AQUILA VIZION

CLOSE PROTECTION



PTZ HD 720P

AV-IP06HD



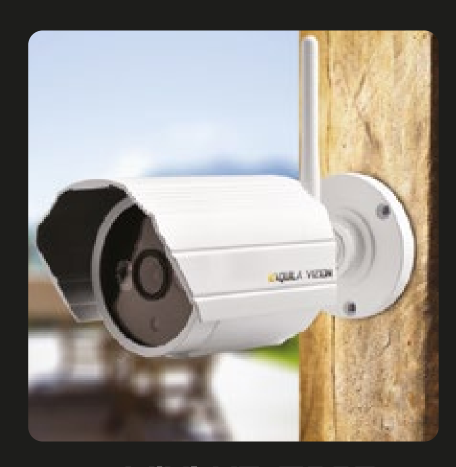
FIX'HD 720P

AV-IPF12HD



DOME HD 720P

AV-IPD10HD



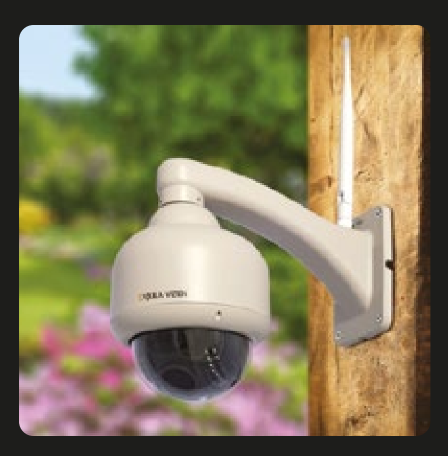
MINI HD 720P

AV-IPE08HD



PRO HD 720P

AV-IPE09HD



STREET HD 720P

AV-IPL11HD

SMARTVIZION

Manuel d'utilisation

Déclaration

Nous mettrons à jour le contenu sans préavis pour de nouvelles fonctions ou mise à jour. Les manuels et les applications sont téléchargeables sur notre site http://www.aquilavizion.com/support.html

Avis

1 Environnement

• Ne pas exposer la caméra à des températures élevées, des sources de chaleur et les rayons directs du soleil.

• Pour les modèles internes, tenir à l'écart de l'eau et, si la caméra était mouillée, couper immédiatement l'alimentation.

• Éviter les environnements trop humides. Pour un bon fonctionnement le taux doit être inférieur à 85 % d'humidité.

• Éviter d'utiliser la caméra dans un environnement trop chaud ou trop froid. La température de fonctionnement est de -10C° à +50C°.

• Installer horizontalement ou accrochée à un mur, éviter les vibrations.

2 Transport et manipulation

• Le conditionnement est conçu pour assurer la sécurité du produit durant la livraison. Ne pas utiliser un autre conditionnement.

• Ne pas déplacer la caméra lorsqu'elle est sous tension, car cela pourrait endommager le circuit principal.



Avis

1. Vérifier l'alimentation avant la mise en marche.
2. Éviter de cogner la caméra ou de la soumettre à des impacts ou des chocs importants.
3. Ne pas toucher directement les composants optiques du capteur d'image. Si nécessaire, utiliser un chiffon propre et imbibé d'alcool, et essuyer doucement pour ôter la poussière.
4. Ne pas pointer la caméra directement vers le soleil ou d'autres sources de lumière intense susceptibles d'affecter la qualité de l'image et d'écourter la durée de vie du capteur d'image.
5. Tenir à l'écart des lasers en fonctionnement, car cela pourrait endommager le capteur d'image.
6. Si l'équipement ne fonctionne pas correctement, contacter votre magasin. Ne surtout pas démonter ni modifier l'équipement. (Les problèmes dus à une modification ou une réparation non autorisée sont aux risques et périls de l'utilisateur.)





1. Présentation du produit

1.1. Description du produit

Merci d'avoir choisi notre caméra IP AquilaVizion qui est déclinée en plusieurs modèles. Modèles dont la caméra HD PTZ intérieure, la caméra cube HD intérieure, la caméra étanche HD extérieure, etc. Convient parfaitement pour une utilisation chez le particulier, dans une boutique, dans un bâtiment professionnel, etc.

Principales fonctionnalités

• Supporte 3 types de flux vidéo H.264. Supporte le flux vidéo MJPEG 1. Convient pour une visualisation locale, via Internet et supporte le multiplateforme.
• Prise en charge des résolutions 1 280 x 720p, 640 x 360 et 320 x 180.
• Supporte la visualisation de 4 flux vidéo différents pour 1 seule caméra.
• Fonction d'intercommunication bidirectionnelle de l'encodage audio G.711 et G.726.
• Supporte le protocole 802.11b/g/n. Module Wifi intégré pour une surveillance sans fil.
• Supporte une carte SD/TF de 32 Go max. pour stocker vidéo et image d'alarmes (horodatées).
• Serveur Web intégré, utilisation d'un port pour envoyer toutes les données. L'utilisateur peut définir les ses propres paramètres réseau.
• Supporte les protocoles ONVIF et RTSP. Facilite l'intégration à un système NVR ou un logiciel client étendu.
• Interface Web multilingue. L'interface peut être scindée en 1/4/9 pour effectuer un multi visionnage sur un même ecran.
• Étiquette du DDNS apposée par le fabricant dans la partie inférieure de chaque caméra IP. Lorsque la caméra IP est connectée à Internet, cette URL peut être utilisée pour accéder à la caméra à distance.
• Logiciel PC fourni, Supporte le multilingue/multi camera, enregistrement longue durée, lecture vidéo, etc.
• Application Smartphone téléchargeable pour une visualisation sur un téléphone mobile.(iOS ou Android)



1.2. Contenu du colis pour Chaque modèle

AV-IPF12HD

AV-IP06HD

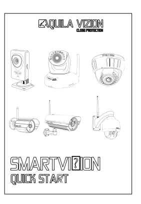
AV-IPD10HD

AV-IPF08HD

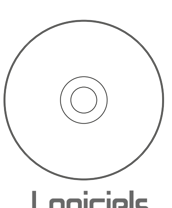
AV-IPE09HD

AV-IPL11HD



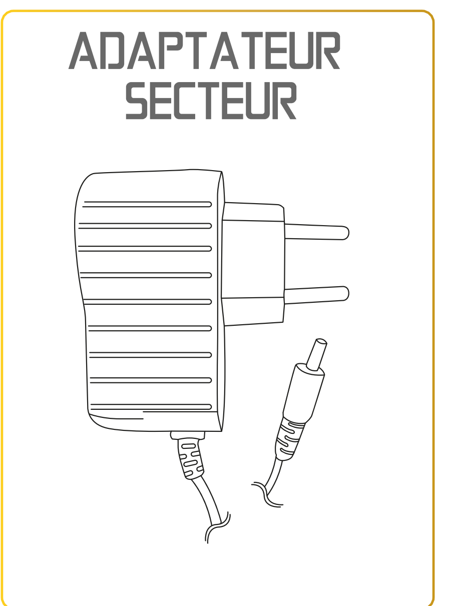








ADAPTATEUR SECTEUR



CABLE ETHERNET



*Selon modèle

Remarque

- Le module Wifi est intégré dans la caméra pour tous les modèle.
- Vérifiez que tous les éléments cités sont inclus dans le colis. S'il manque un élément, contactez immédiatement votre revendeur.



2. Guide d'installation

2.1. Connexion en câblée au réseau LAN (Local)

Mettre la caméra IP sous tension avec l'alimentation fournie. Connectez la caméra IP à votre routeur à l'aide du câble réseau Ethernet (RJ45). Votre l'ordinateur doit également être connecté au routeur (voir l'exemple de la Figure 1).

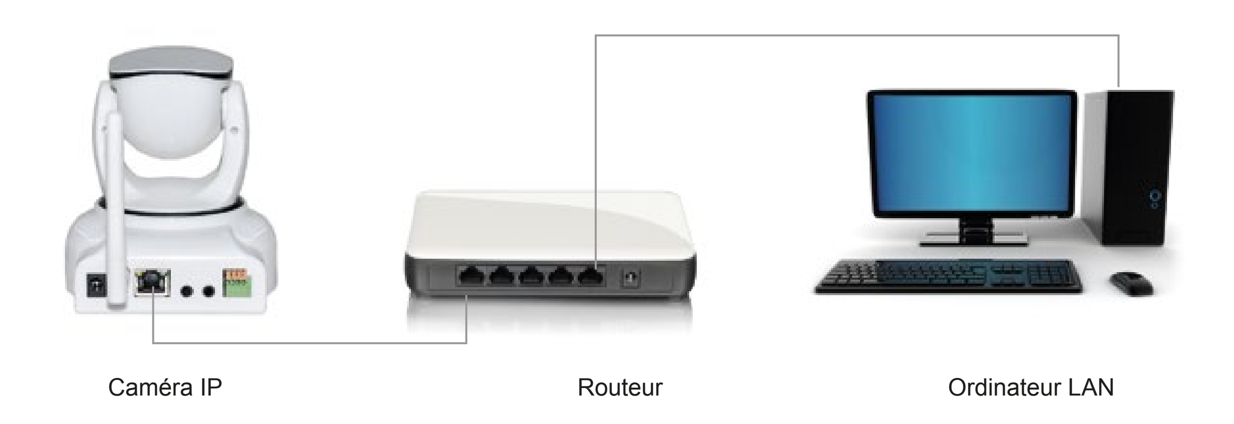


Figure 1

Insérez le CD fourni dans le lecteur votre ordinateur et double cliquez sur le fichier « MotionVizion_Search Pro»

MotionVizion_Se arch Pro



L'interface illustrée à la Figure 2 apparaît alors. Procédez comme indiqué dans les étapes suivantes :

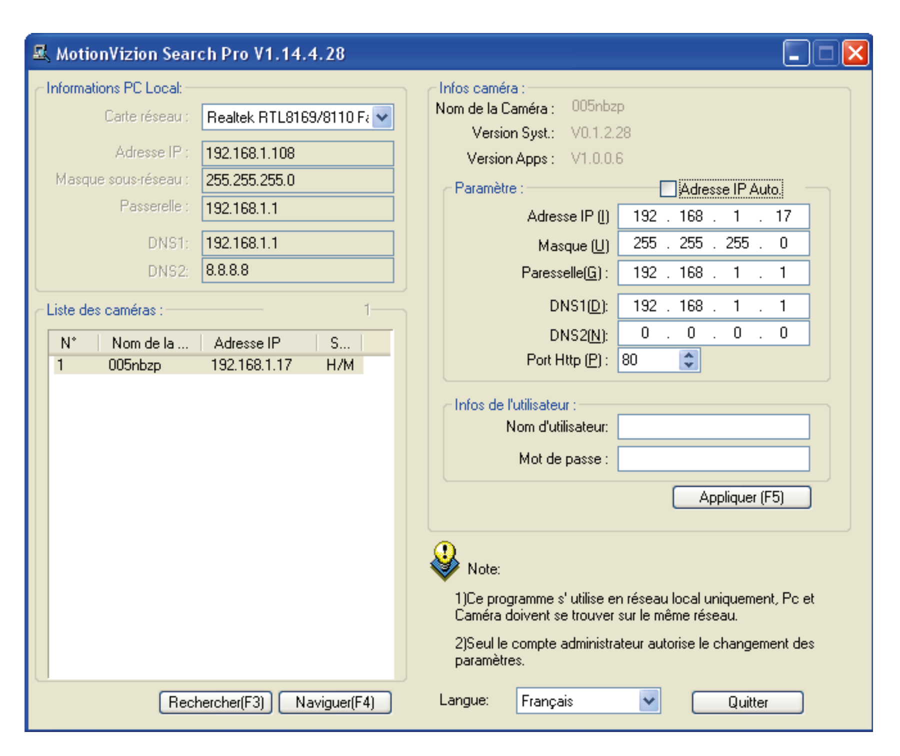


Figure 2

1) Cliquez sur « Rechercher ». Important : Assurez-vous que votre pare-feu ou Antivirus ne bloque pas le fonctionnement du logiciel (il est conseillé de les désactiver momentanément lors de la première installation). Vous pourrez ultérieurement paramétrer votre antivirus et votre parfeu pour qu'ils autorisent l'utilisation du logiciel.

2) Choisissez votre caméra dans la fenêtre en bas à gauche. Cliquez dessus pour la mettre en surbrillance. Les informations de la caméra apparaissent sur la partie de droite.

3) La partie en haut à gauche affiche les paramètres réseau du PC. Faites correspondre les paramètres réseau de la caméra à ceux de votre PC (sauf l'adresse IP de la caméra). Les 2 adresses IP ne doivent pas être identiques par contre elles nécessitent d'être sur la même plage (seul le dernier chiffre de l'adresse IP doit changer). Exemple : adresse IP du PC **192.168.1.108**, adresses IP de la caméra **192.168.1.17**. Vous pouvez également cocher l'option « Adresse IP Auto » pour ne pas avoir à remplir les paramètres réseau de la caméra, dans ce cas vous ne serez plus en adresse IP fixe.

4) Le port http doit être compris entre 80 et 65535 (Le Port 80 étant le Port par défaut et il est conseillé de l'utiliser).

5) Entrez un nom d'utilisateur (par défaut, admin).et le mot de passe de la caméra (par défaut, 123456). Note : pour votre sécurité, vous pourrez changer ces paramètres dans l'interface de la caméra.

6) Cliquez ensuite sur « Appliquer », la caméra redémarre attendez quelques secondes.

Une fois le paramétrage terminée, cliquez sur « Rechercher (F3) », choisissez à nouveau votre Caméra et cliquez sur « Naviguer (F4) ». Votre navigateur internet s'ouvre et une fenêtre apparaît (voir l'exemple de la Figure 3). Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe (admin et 123456). L'interface de la caméra apparaît à l'écran (Figure 3.1)

Note Importante : Il est fortement conseillé d'utiliser Internet Explorer si vous voulez avoir l'accès à la totalité du paramétrage de la caméra IP. Avec d'autres navigateurs certaines options ne seraient pas accessibles.



Figure 3

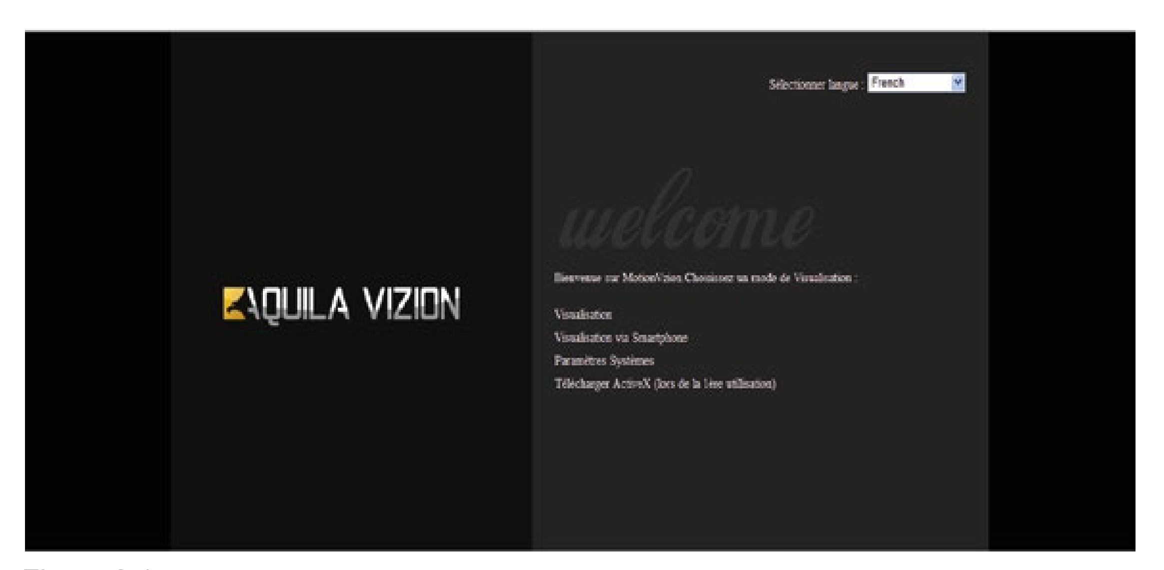


Figure 3.1

Remarque : Lors de la première utilisation, vous devez télécharger le contrôle ActiveX comme indiqué sur l'interface. Cliquez sur le lien « Télécharger ActiveX (lors de la première utilisation) » illustré dans la Figure 3.1. La fenêtre Figure 4 apparaît. Cliquez sur « Exécuter » pour télécharger et installer automatiquement le contrôle ActiveX. Vous devez pouvoir visualiser la vidéo de la caméra IP. Si ce n'était pas le cas vérifiez que votre anti-virus et que votre pare feu n'interfère pas. Vous pouvez également vérifier que votre navigateur n'empêche pas l'affichage de la vidéo. Pour cela ouvrez votre explorateur, allez dans l'onglet « Outils » puis « Paramètres d'affichage de compatibilité ». Ajouter l'adresse IP Local de la caméra (Ex : 192.168.1.17). Fermer la fenêtre puis rafraichir l'explorateur.



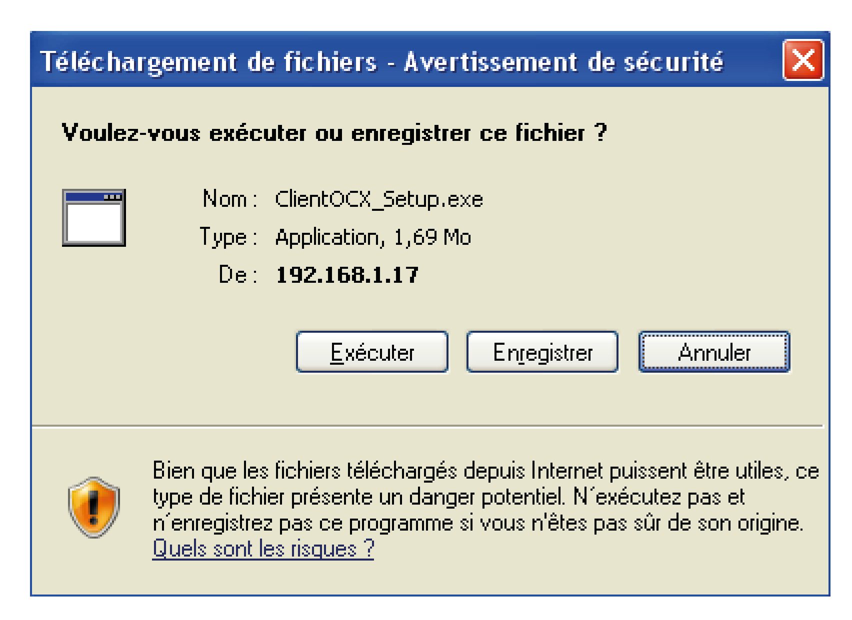


Figure 4

Note : Si vous avez oublié le nom d'utilisateur et le mot de passe, ou si vous n'êtes pas sûr des paramètres de la camera IP, appuyez sur le bouton de réinitialisation de la caméra pendant 10 secondes pour restaurer les paramètres par défaut.

2.2. Connexion Wifi au réseau LAN (Local)

Une fois que vous avez établi la connexion câblée décrite au Chapitre 2.1, vous pouvez connecter la caméra par Wifi.

Entrez dans l'interface de la caméra via la connexion câblée. Aller dans l'onglet « Paramètres Réseaux » puis « Réseaux sans fil » procédez comme indiqué dans l'étape suivante (voir l'exemple de la Figure 5) :

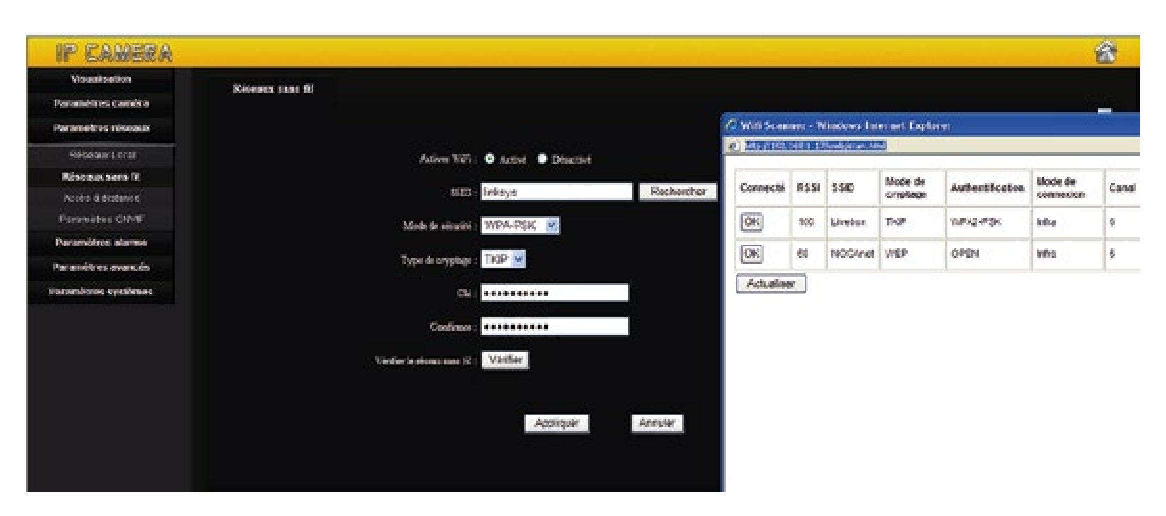
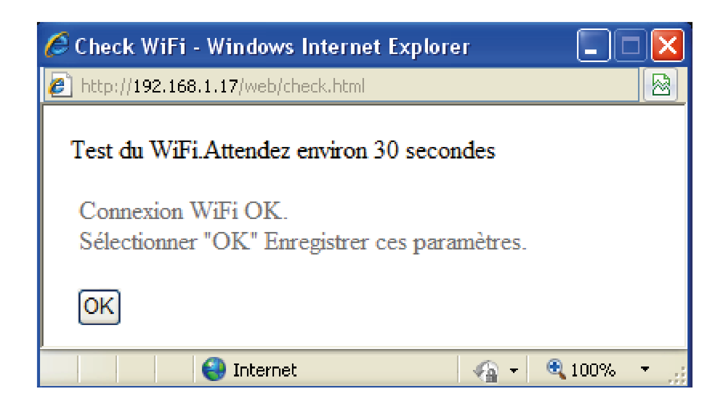


Figure 5



Cochez « Activer Wifi » et cliquez sur « Rechercher », sélectionnez votre routeur sans fil dans le menu contextuel puis cliquez sur « OK ». Entrez votre mot de passe de sécurité et cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres sans fil.

Apres avoir cliquez sur « Appliquer », vous pouvez cliquer sur « Vérifier » pour la vérification de l'exactitude des paramètres sans fil.



2.3. Connexion au réseau WAN (Accès à distance)

Visualisation de votre caméra à distance :

Pour une visualisation de la caméra à distance, connecter l'ensemble des appareils comme sur le schéma présenté ci-dessous.

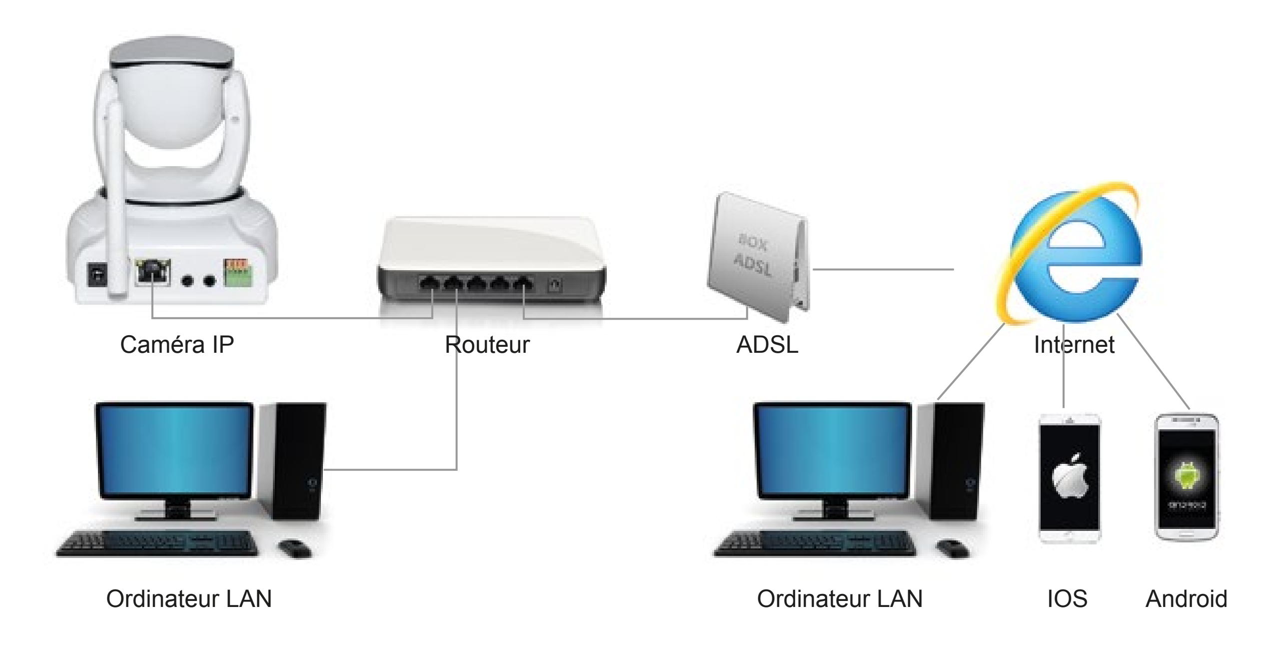
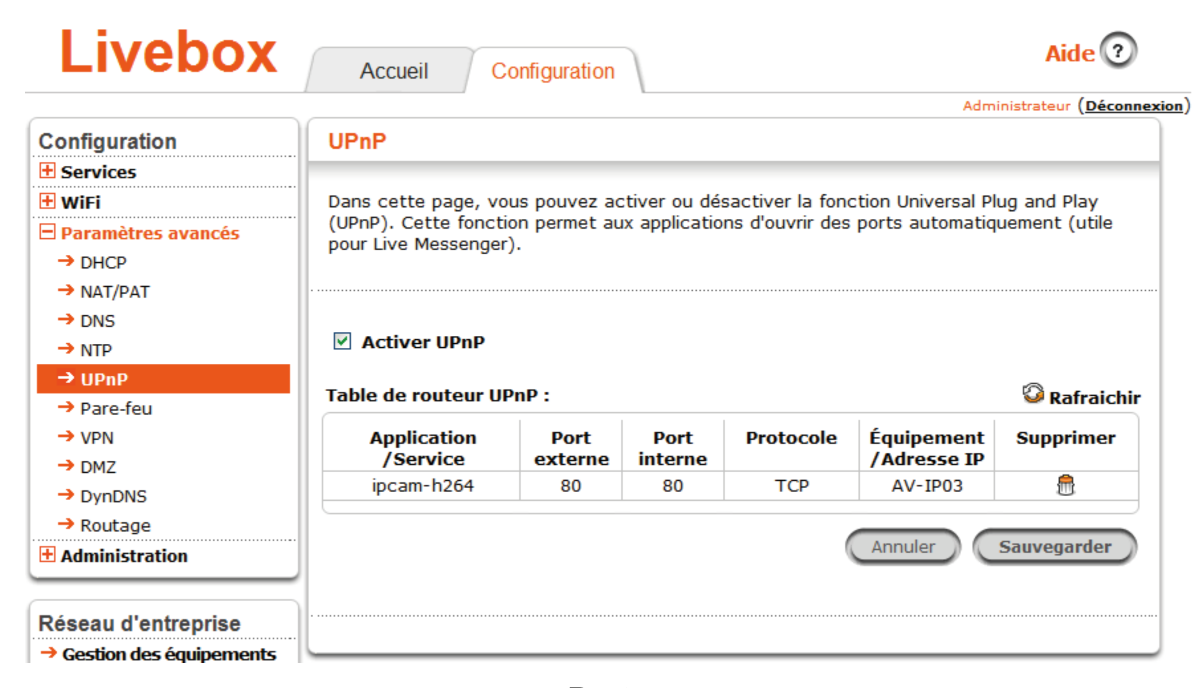


Figure 6



• Dans un premier temps, connectez la Caméra à votre réseau filaire ou en Wifi (voir chapitre 2.1 ou 2.2).

• Dans un second temps, assurez-vous que la fonction «UPnP» est activée sur votre routeur ainsi que sur la caméra IP, exemple ci-dessous.



Routeur



Caméra IP

Une fois les paramètres ci-dessus effectués, depuis un accès à distance lancez votre navigateur Internet Explorer Windows.

A l'emplacement de l'URL (Ex : http://www.suza.fr), tapez le nom de domaine DDNS fourni. Celui-ci est situé sur une étiquette sous la caméra (Ex : 005bnnt.nwsvr1.com). L'interface de votre caméra AquilaVizion s'affiche dans votre navigateur (Figure 7).

Note : Il faut impérativement être sur un réseau à distance pour effectuer cette opération (Ex : Le PC de votre bureau professionnel et la caméra IP est à votre domicile).





Figure 7

Attention :

Certains routeurs la fonction «UPNP» qui ne marche pas par défaut ce qui empêche la visualisation à distance. Dans ce cas veuillez transférer le Port manuellement.

Exemple de transfert de Port avec un routeur «Live Box».

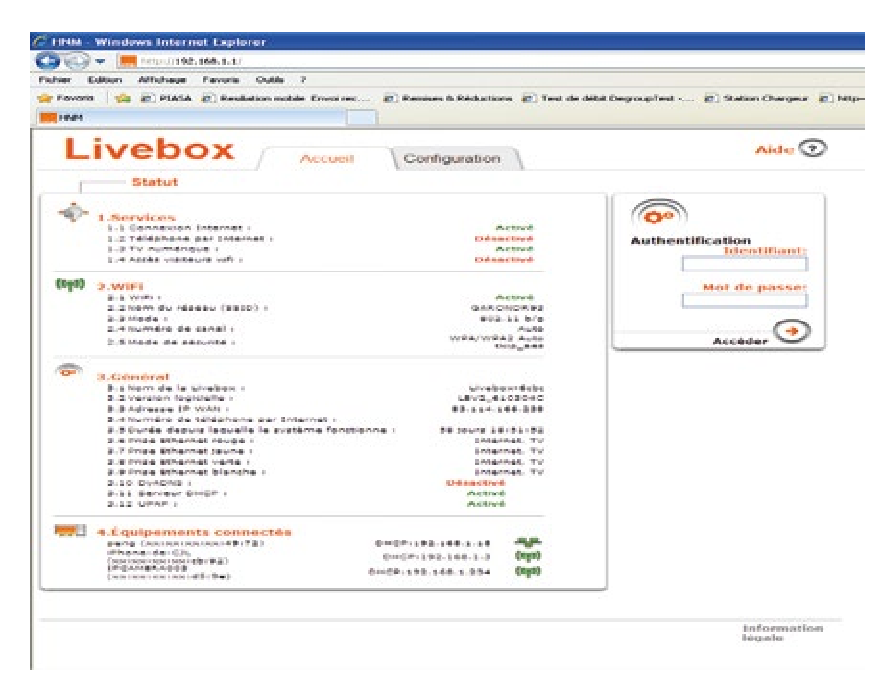
Avant le paramétrage du routeur, notez l'adresse IP de la camera (Ex : 192.168.1.17) voir le chapitre 2.4 « Connexion câblée au réseau LAN (Local) ».

Résumé du transfert de Port en 3 étapes :

1. Identifiez la camera dans la liste « équipement » avec son adresse IP : Ex : 192.168.1.17
2. Ajoutez la caméra dans la liste DHCP du routeur.
3. Ajoutez une nouvelle règle dans la case « NAT/PAT » du routeur.

1. Identification de la caméra.

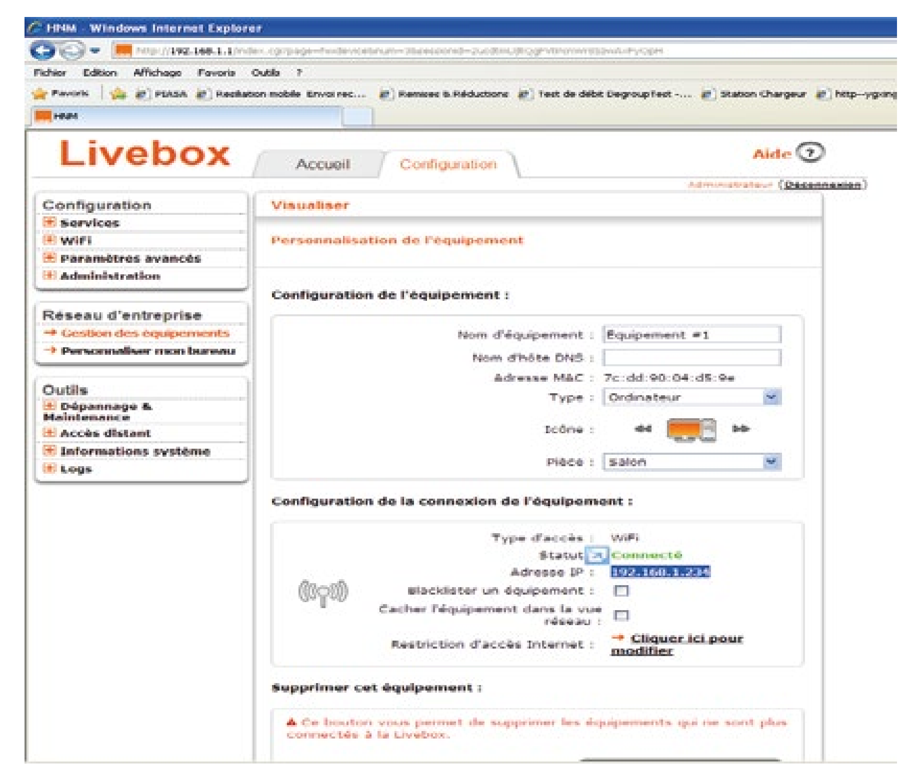
a. Connectez-vous à Internet. Entrez l'adresse IP de votre routeur Live box : http://192.168.1.1 (adresse du routeur par défaut).Note : Pour l'exemple ci-dessous la caméra IP à l'adresse IP suivante : 192.168.1.234



b. Entrez le nom d'identifiant et le mot de passe qui se trouvent dans le document fourni par votre opérateur.

c. Cliquez sur Configuration > Gestion des équipements> (sur le menu de gauche). Vous trouvez le nom de la caméra dans la liste du routeur live box et son adresse IP EX: 192.168.1.234

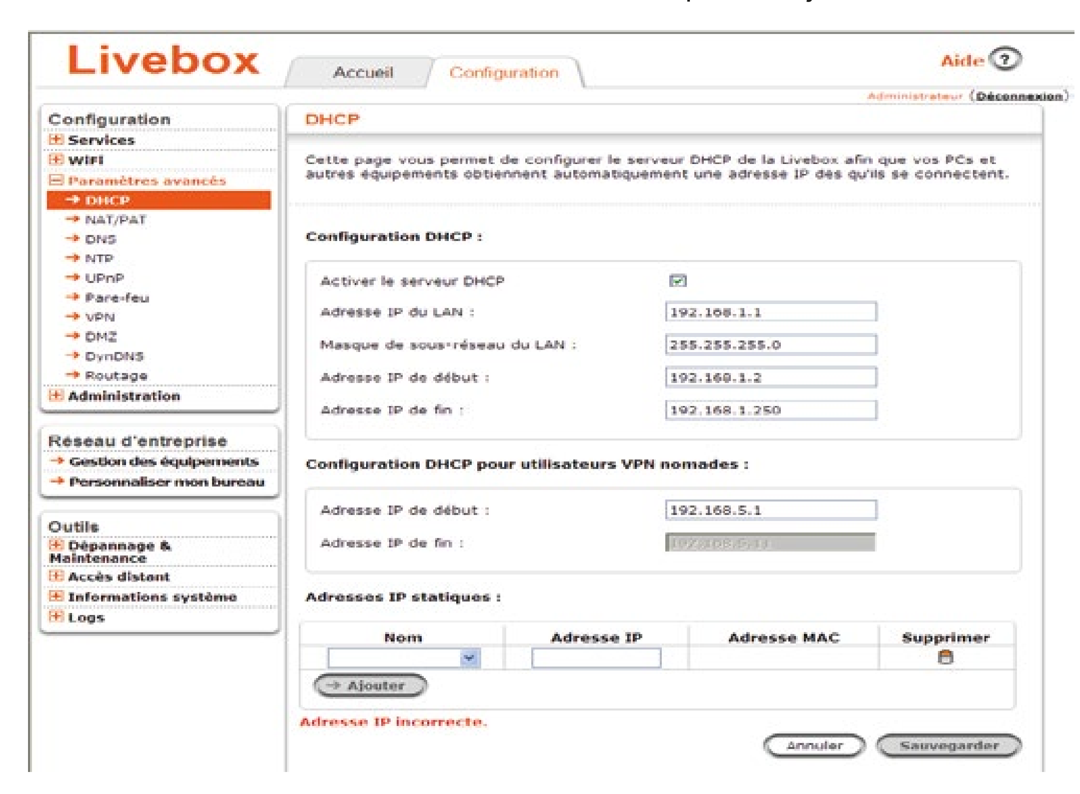
Ex : « Équipement#1 » est le nom de la CAMERA dans la liste du routeur live box.



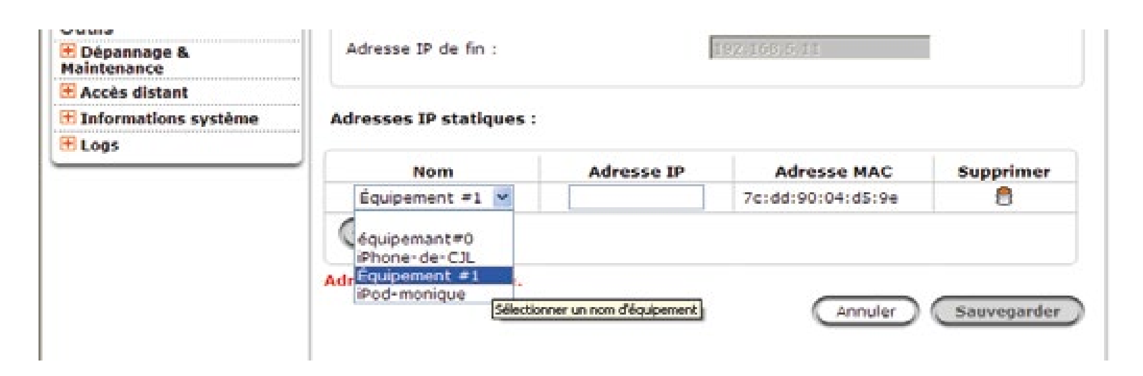


2. Ajoutez la camera dans la liste DHCP du routeur live box.

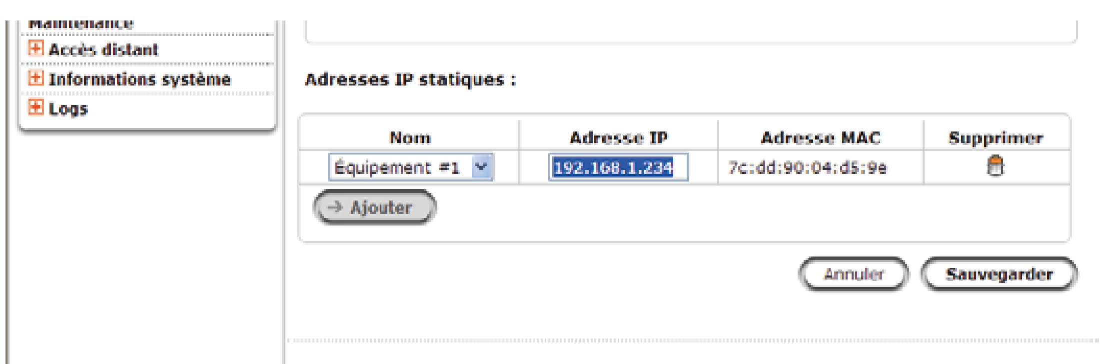
a. Cliquez sur Paramètres avancés > DHCP>Adresses IP statiques : « Ajouter »



b. sélectionnez « équipement#1 »dans la case « Nom ».



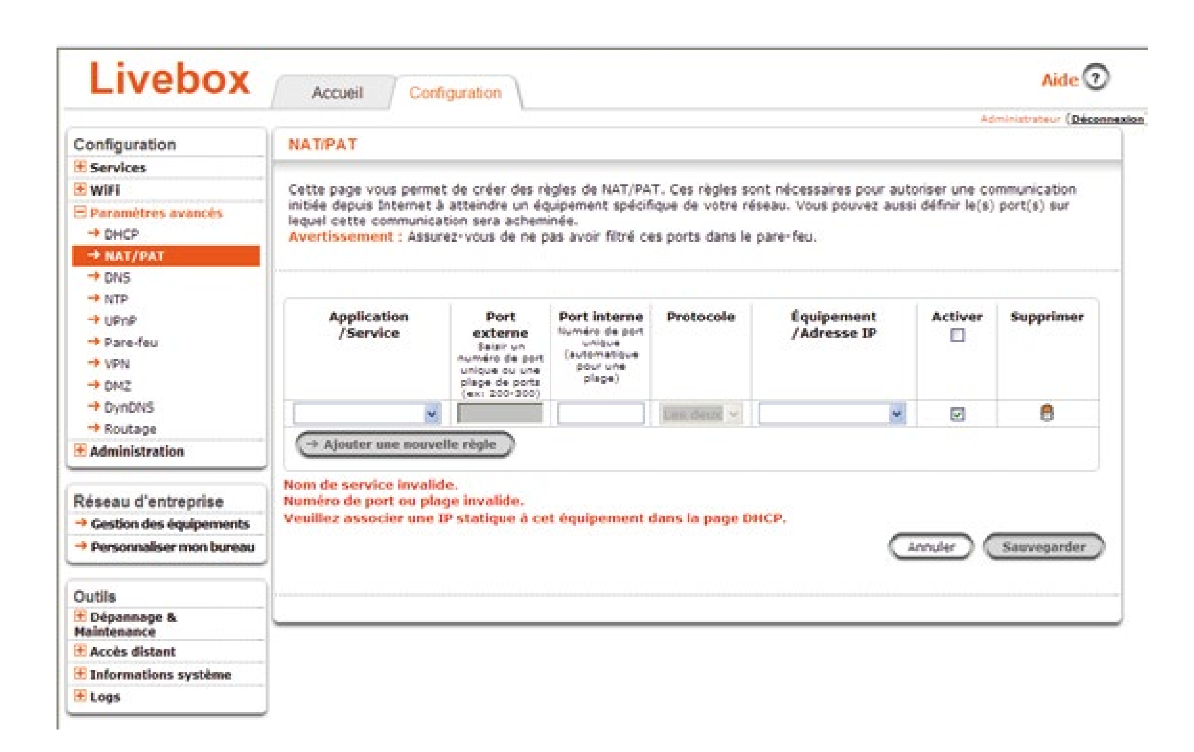
c. Entrez l'adresse IP de la caméra: ex : 192.168.1.234 dans la case « Adresse IP » et cliquez sur « Sauvegarder ».



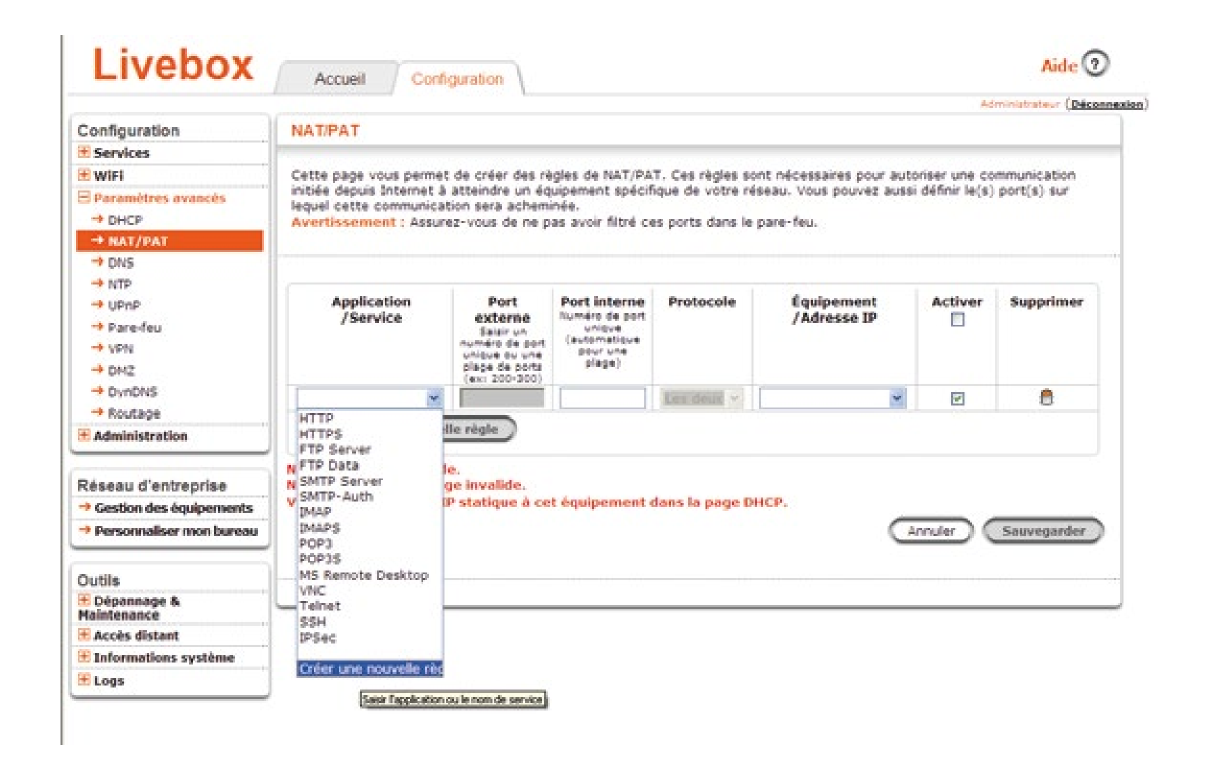


3. Ajoutez une nouvelle règle dans la case « NAT/PAT » du routeur live box.

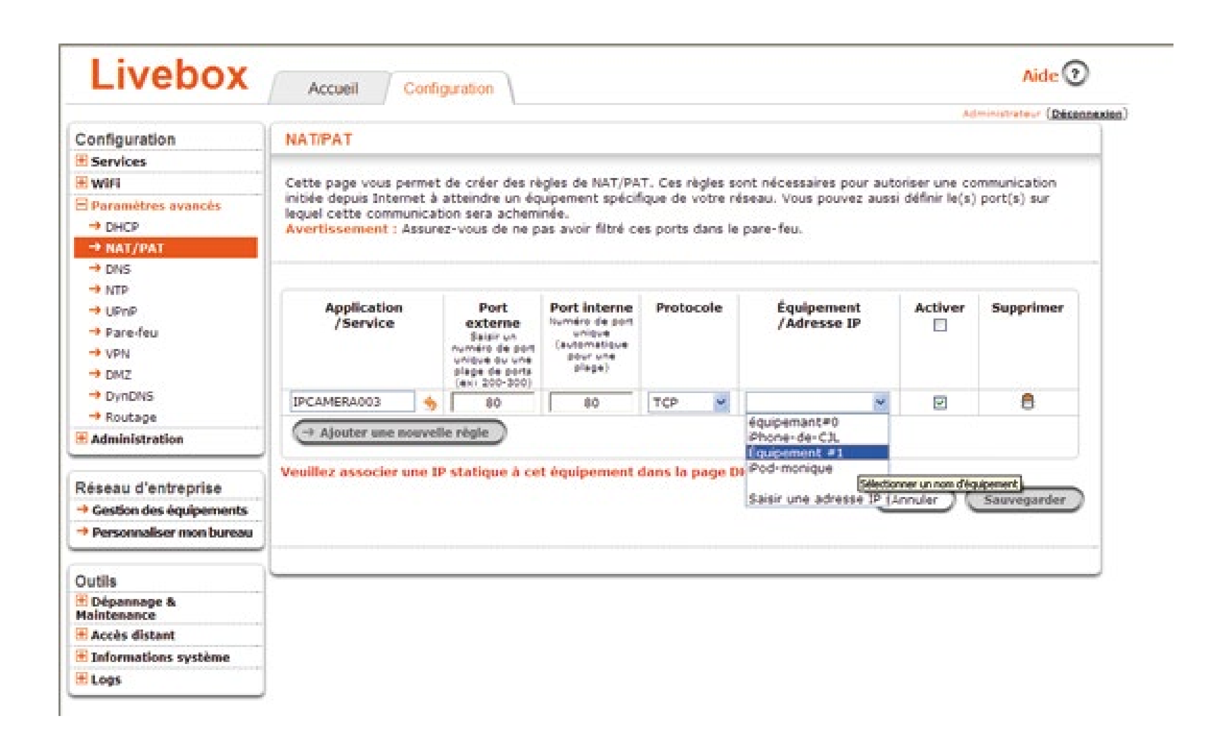
a. Cliquez sur Paramètres avancés > NAT/PAT> choisissez « Ajouter une nouvelle règle ».



b. Dans la case «Application/Service » : sélectionnez « créer une nouvelle règle ».



c. Entrez le nom : ex : Ma camera, Port externe : 80, Port interne : 80, Protocole : TCP
Sélectionnez « équipement#1 » et cliquez sur « Sauvegarder » pour terminer l'opération.



Vous avez la possibilité d'ajouter une deuxième ou plusieurs caméras IP dans le routeur Live box. Pour cela, cliquez sur **Configuration > Gestion des équipements>** ensuite recommencer les paramètres à partir du chapitre 1. Identification de la caméra.
Il faut obligatoirement changer le Port externe : **8_, Port** interne : **8_ et le nom d'équipement : équipement#_.**

Une fois le transfert de port terminé, vous pouvez visualiser à distance les images des différentes caméras IP avec leurs noms de DDNS qui est fourni. Ex : 005xxxx.nwsvr1.com.

Remarque : comme les routeurs sont différents, l'interface et la méthode de configuration du routeur le sont également. Pour savoir comment configurer le transfert de port pour différents routeurs, consultez le manuel d'utilisation de votre routeur ou contactez votre opérateur téléphonique.

Attention ! Les visualisations doivent se faire en dehors d'un réseau local.



Si l'utilisateur souhaite placer plusieurs Caméras IP dans WAN, chaque camera doit paramétrer le transfert de port défirent. Pour distinguer ces camera, Si le port de la camera n'est pas 80, vous devez ajouter le port à l'adresse URL avec ':' pour visualiser la Caméra IP. Exemple : http://005xxxx.nwsvr1.com:81.



3. Utilisation du navigateur IE

3.1. Visualisation de la vidéo

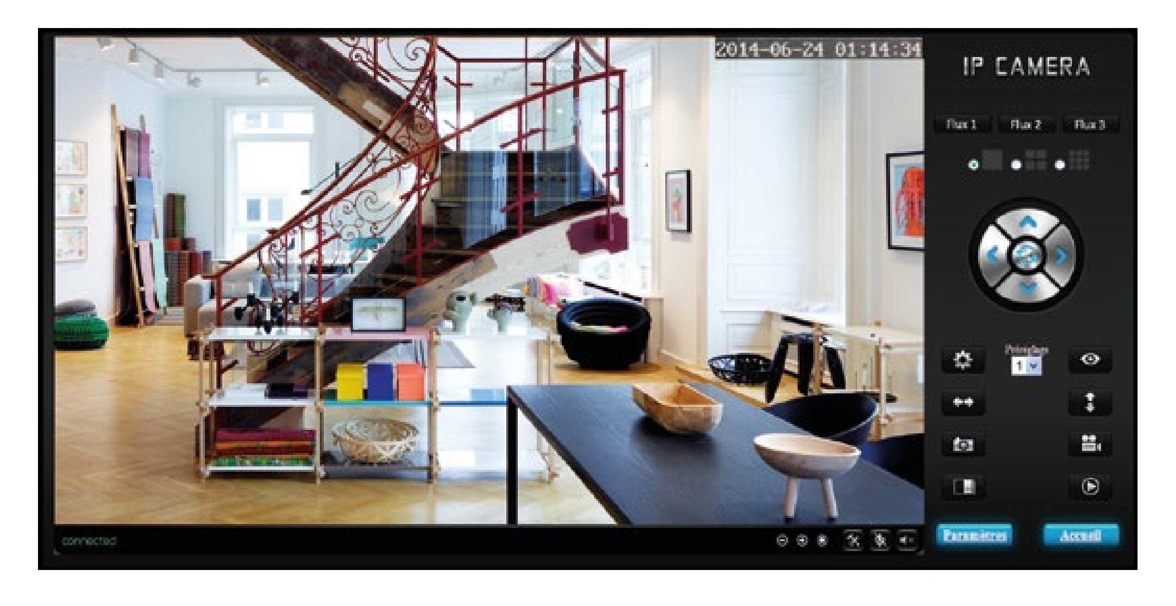


Figure 8

1) Barre d'état



Figure 9

1. Affichage du statut de la connexion. Ex : connected=connecté

2. Affichage du statut de l'enregistrement. Si vous cliquez sur le bouton « Enregistrer », « REC » s'affiche. Cliquez à nouveau sur le bouton « Enregistrer » pour arrêter l'enregistrement. La vidéo sera stockée à l'endroit que vous aurez défini avec le bouton .

3. Les trois boutons zoom numérique Pour Zoomer arrière/avant et retourner en position initiale.

4. Le bouton pour la définition le chemin de stockage pour les enregistrements et captures d'images.

5. Bouton « Parler ». Cliquez sur ce bouton pour activé le micro, cliquez à nouveau pour désactiver le micro.

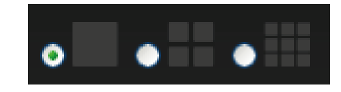
6. Bouton de surveillance audio . Cliquez sur ce bouton pour écouter l'environnement sonore de la caméra IP. Cliquez à nouveau pour désactiver la fonction.

2) Choix du flux vidéo

Vous pouvez choisir le flux principal, un deuxième flux, un troisième flux pour visualiser la vidéo. Vous pouvez visualiser le flux principal sur le réseau LAN (Local), le deuxième flux sur le réseau WAN (à Distance) et le troisième flux sur un téléphone mobile.



Vous pouvez visualiser la vidéo en affichant quatre ou neuf images dans le même écran. Pour cela, configurez la caméra comme indiqué au Chapitre 3.5.6. (Paramètres Multi-caméra)



3) Commande PTZ

Si la caméra prend en charge la fonction PTZ, vous pouvez cliquer sur les flèches haut, bas, gauche et droite pour contrôler la mobilité de la caméra. Cliquez sur le bouton pour recentrer la caméra.

Si vous réglez la caméra sur une position prédéfinie, puis que vous cliquez sur , lorsque la caméra pointe dans une autre direction, cliquez sur pour faire revenir la caméra à la position prédéfinie.

4) Capturer/Enregistrer/Carte SD/Lire

Cliquez sur le bouton « Instantané » pour enregistrer une capture d'image dans le dossier « Snap ». Dossier « Snap » qui se trouve dans le dossier que vous avez au préalablement défini pour le stockage des enregistrements vidéo et des captures d'images.

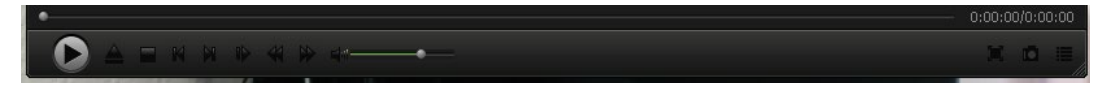


Cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour commencer l'enregistrement d'une vidéo dans le dossier « Record ». Dossier « Record » qui se trouve dans le dossier que vous avez au préalablement défini pour le stockage des enregistrements vidéo et des captures d'images.

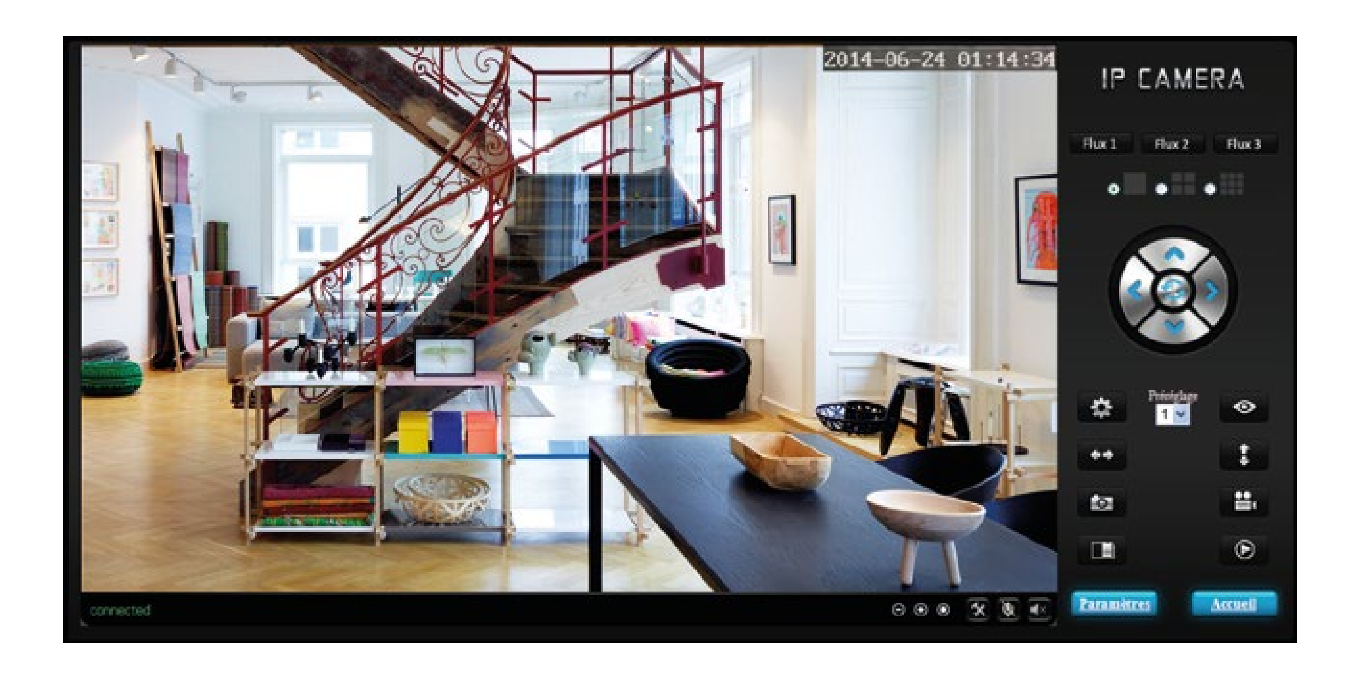


Cliquez sur « Vérifier la carte TF/SD » pour visualiser les fichiers stockés sur la carte SD/Micro SD (Carte que vous avez déjà insérée dans la caméra). Vous pouvez sélectionner un fichier et le télécharger.

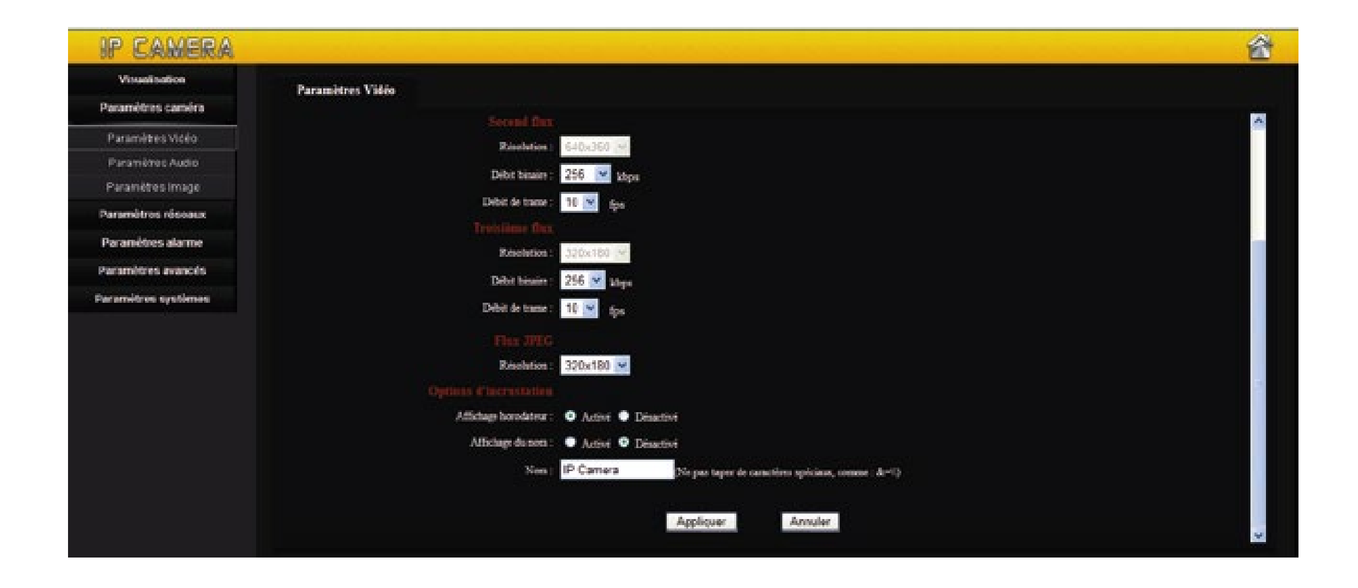
Cliquez sur le bouton « Lecture vidéo» pour faire la lecture d'une vidéo enregistrée sur votre PC en local. Les boutons signifient « Lecture », « Arrêt », « Ouverture du fichier vidéo », « Lecture lente », « Lecture rapide ». Ci-dessous les diverses fonctions de lecture.



3.2. Paramètres de la caméra



Dans la page Visualisation vidéo, Cliquez sur le bouton « Paramètres » puis sur l'onglet « Paramètres vidéo ».



3.2.1. Paramètres vidéo

Paramètres Vidéo

Fréquence : 50Hz

Premier flux

Résolution : 1280x720

Débit binaire : 2048 kbps

Débit de trame : 25 fps

Second flux

Résolution : 640x360

Débit binaire : 256 kbps

Débit de trame : 10 fps

Troisième flux

Résolution : 320x180

Débit binaire : 256 kbps

Débit de trame : 10 fps

Flux JPEG

Résolution : 320x180

Options d'incrustation

Affichage horodateur : Activé Désactivé

Affichage du nom : Activé Désactivé

Nom : IP Camera (Ne pas taper de caractères spéciaux, comme : &=\\)

Appliquer Annuler

Figure 10

Fréquence 50Hz/60Hz, réglez la fréquence vidéo lorsque l'image est de mauvaise qualité ou comporte des striures. Vous pouvez régler la qualité de l'image à votre convenance avec les différentes options. 3 lux disponible pour une même caméra.

Le Flux JPEG permet de visualiser la vidéo via un Smartphone.

Visualisation via Smartphone



3.2.2. Paramètres audio

Paramètres Audio

options audio

Volume d'entrée : 65 (1-100)

Volume de sortie : 45 (1-100)

Premier flux

Capture audio : Activé Désactivé

Type d'audio : G.726

Second flux

Capture audio : Activé Désactivé

Type d'audio : G.726

Troisième flux

Capture audio : Activé Désactivé

Type d'audio : G.726

Appliquer Annuler

Figure 11

La caméra supporte les formats d'encodage audio G.711 et G.726. Le son au format G.711 est de meilleure qualité mais il utilise une bande passante plus importante. Si vous cliquez sur « Activer » pour la capture audio, le système transmet le son dans le flux vidéo correspondant. Activé l'audio ici. Vous pouvez entendre l'ambiance sonore de la caméra lorsque vous cliquez sur le Bouton audio



3.2.3. Paramètres d'image

Paramètres Image

connected

Luminosité : 128

Saturation : 90

Contraste : 4

Flip Miroir

Contrôle LED IR : Auto Fermer

Mode Nuit : Activé Désactivé

Appliquer Défaut Annuler

Figure 12

Vous pouvez sur cette interface régler la qualité de l'image afin qu'elle restitue au mieux l'image original. Vous pouvez sélectionner « Fermer » pour désactiver le voyant LED infrarouge si vous n'en avez pas l'utilité. En mode nuit, lorsque vous sélectionnez « Activer », le système réduit automatiquement la fréquence d'image pour améliorer la vision nocturne.



3.3. Paramètres réseaux

3.3.1. Réseaux local

Réseaux Local

Paramètres LAN

Type d'Adresse IP : Adresse IP Manuel

Adresse IP : 192.168.1.17

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1

Type du Serveur DNS : DNS Manuel

DNS primaire : 192.168.1.1

DNS secondaire :

Paramètres du port

Port HTTP : 80

Port RTSP : 554

Vérification de l'autorité RTSP : Activé Désactivé (Note:Veuillez redémarrer la caméra après le paramétrage!)

Appliquer Annuler

Figure 13

L'ensemble des paramètres réseau de la caméra sont indiqué sur cette interface. Vous pouvez également les modifier si cela était indispensable. La caméra supporte le protocole RTSP. Si vous sélectionnez « Activer » pour l'option « Vérification de l'autorité RTSP », vous devez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe lorsque vous demandez la vidéo par le protocole RTSP.

3.3.2. Réseaux sans fil

Voir le Chapitre 2.2.

3.3.3. Accès à distance

Au Chapitre 2.3, vous avez vu comment effectuer un transfert de port. Une fois le transfert de port réalisé avec succès, vous pouvez également accéder à la caméra via son DDNS. Le fabricant a établi un système DDNS et alloué une adresse DDNS à chaque caméra IP. L'utilisateur peut la visualiser à partir d'un PC à distance (voir l'exemple de la Figure 14). Pour cela il faut que DDNS fabriquant sont activé (par défaut l'option « Activé » est cochée).

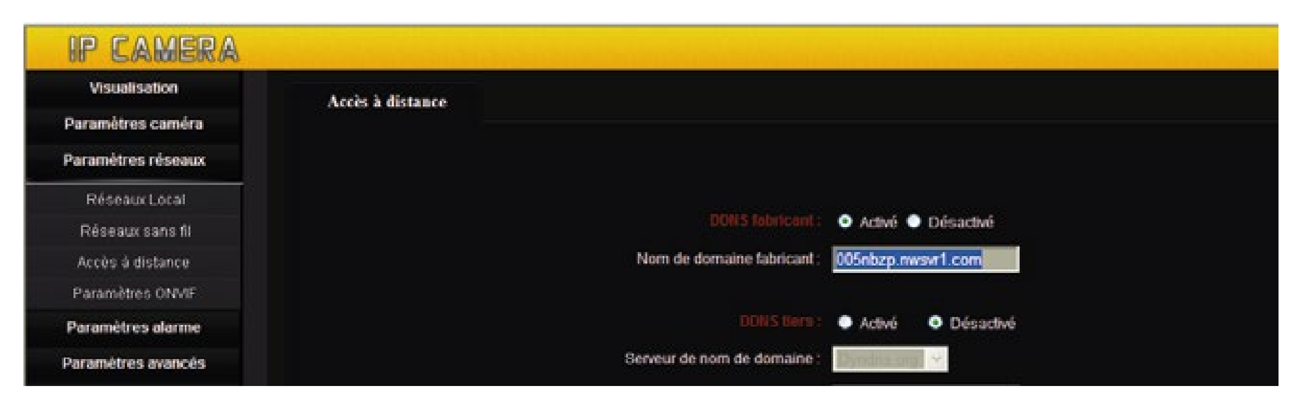


Figure 14

L'utilisateur peut également se servir d'un système DDNS tiers, tel que www.dyndns.com. L'utilisateur applique un nom de domaine libre à partir de ce site Web et remplit les informations dans les champs vides ci-dessous (voir la Figure 15), puis enregistre les paramètres. Le nom de domaine peut ensuite être utilisé.
Attention : Ce type de DDNS n'est pas gratuit.

DDNS tiers : Activé Désactivé
Serveur de nom de domaine : Dyndns.org
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :
Votre nom de domaine : xxxx.dyndns.org

Figure 15

Remarque : Si vous utilisez un système DDNS tiers et si le port http n'est pas 80, le numéro de port doit être ajouté au nom de domaine avec deux points.
Exemple : http://mydomain.dyndns.org:81.

3.3.4. Configuration ONVIF

Paramètres ONVIF

ONVIF : Activé Désactivé

Port : 8080

Vérification de l'Autorité : Activé Désactivé

Appliquer Annuler

Figure 16

La caméra prend en charge le protocole ONVIF, elle peut être interconnectée avec d'autres caméras compatibles ONVIF.

Note : la Caméra prend actuellement en charge le protocole ONVIF 2.0.1.

3.4. Paramètres alarme

3.4.1. Entrée DIDO

Cette fonction est uniquement pour les modèles : AV-IP06HD et AV-IPE09HD.

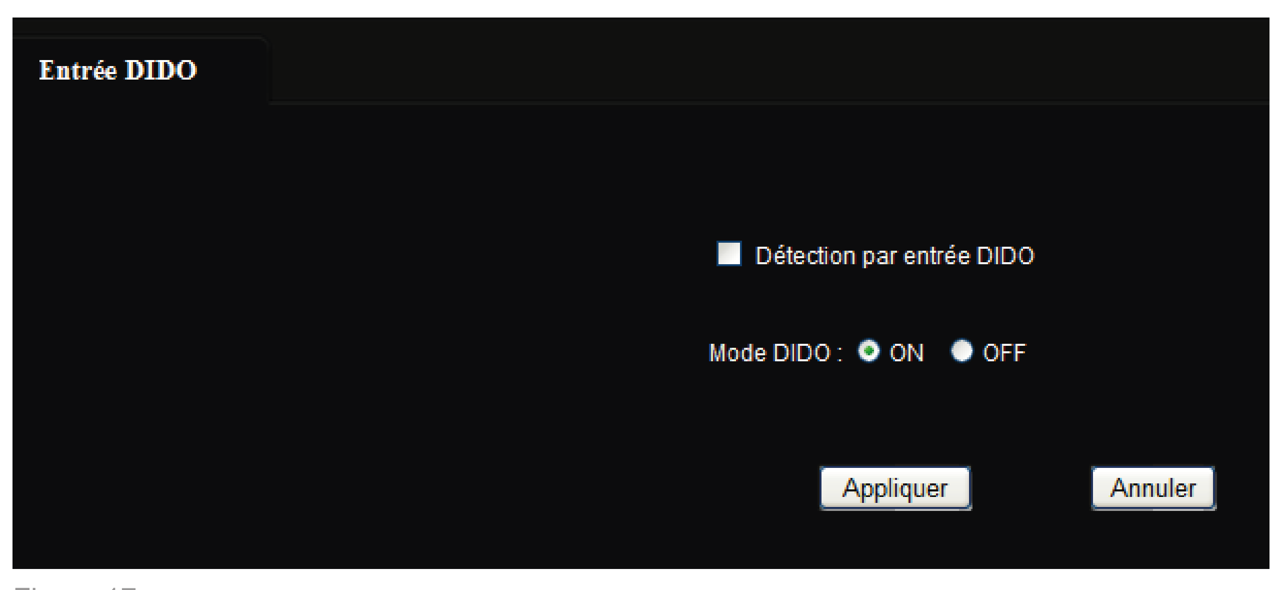


Figure 17

La caméra doit être munie d'un port d'entrée externe pour activer cette fonction. Connectez le détecteur externe au port d'entrée de la caméra. Le détecteur envoi un signal à la caméra lorsqu'il détecte une anomalie. Le port d'entrée de la caméra détecte un changement et déclenche l'alarme.



3.4.2. Détection de mouvement

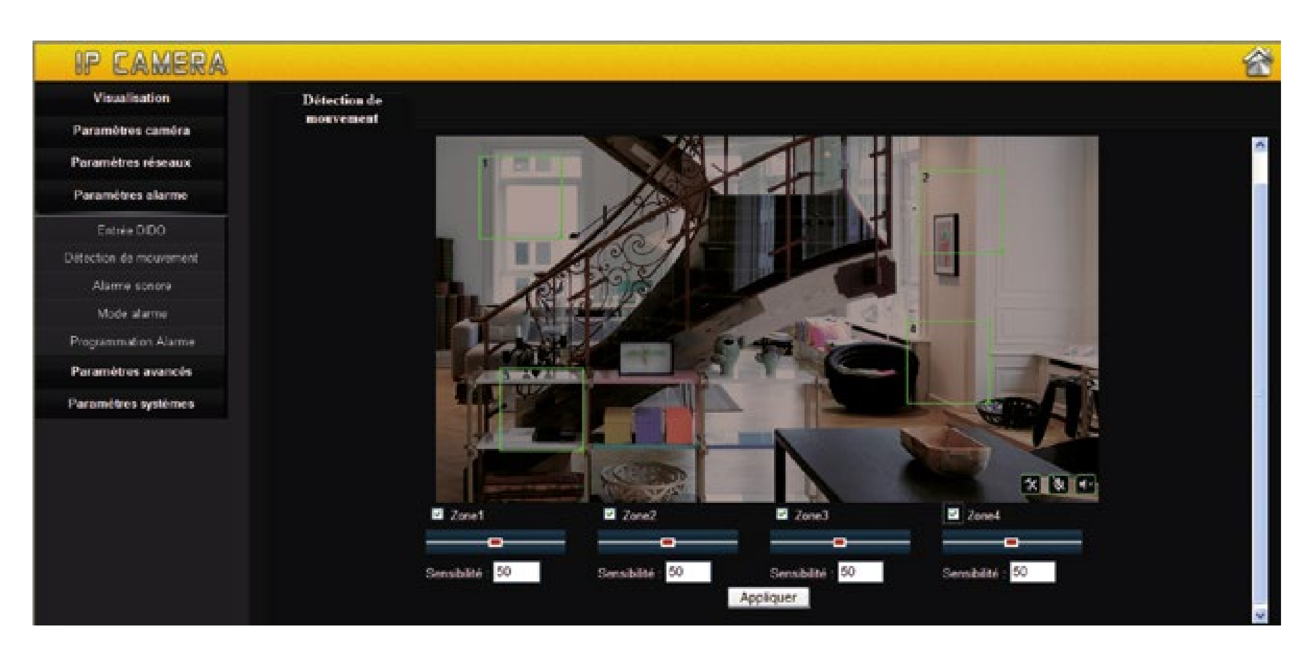


Figure 18

Vous avez le choix jusqu'à 4 zones de détection. Cochez sur l'une d'elles pour la faire apparaitre à l'écran. Placez-la sur l'écran à l'endroit que vous désirez surveiller. Le champ de chaque zone est changeable. Cliquez sur « Appliquer » une fois les zones de détection définies. Réglez la sensibilité pour chaque zone sachant que la valeur la plus élevée est la sensibilité la plus grande. La caméra déclenche l'alarme lorsqu'un événement se produit dans la zone de détection définie.

3.4.3. Alarme sonore

Cette fonction est compatible pour les modèles de camera intérieur et les modèles munies d'un microphone intégré. Vous pouvez Activer cette option ainsi que régler le niveau de sensibilité. Quand la caméra percevra un bruit ou un son, une alerte déclenchera l'envoi de l'événement vers le stockage que vous aurez défini (Ex : Email, FTP, etc.).

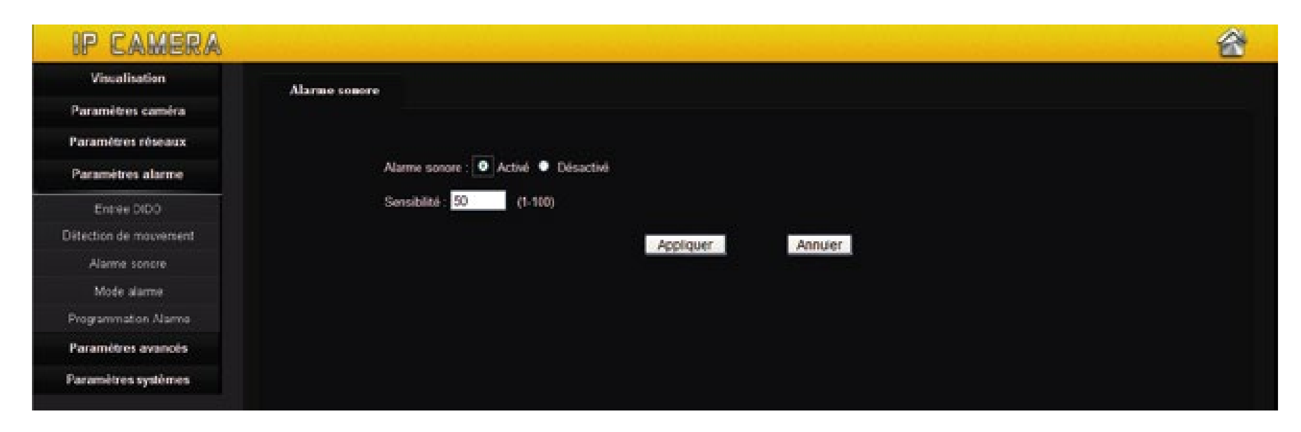


Figure 19

3.4.4. Mode alarme

Lorsque la caméra déclenche une alerte, 3 modes d'enregistrement sont au choix: Enregistrement sur carte TF/SD, envoi Email ou par FTP (voir la photo Figure 20. Sortie DIDO uniquement pour les modèles AV-IP06HD et AV-IPE09HD. Position prédéfinie pour les modèle PTZ.

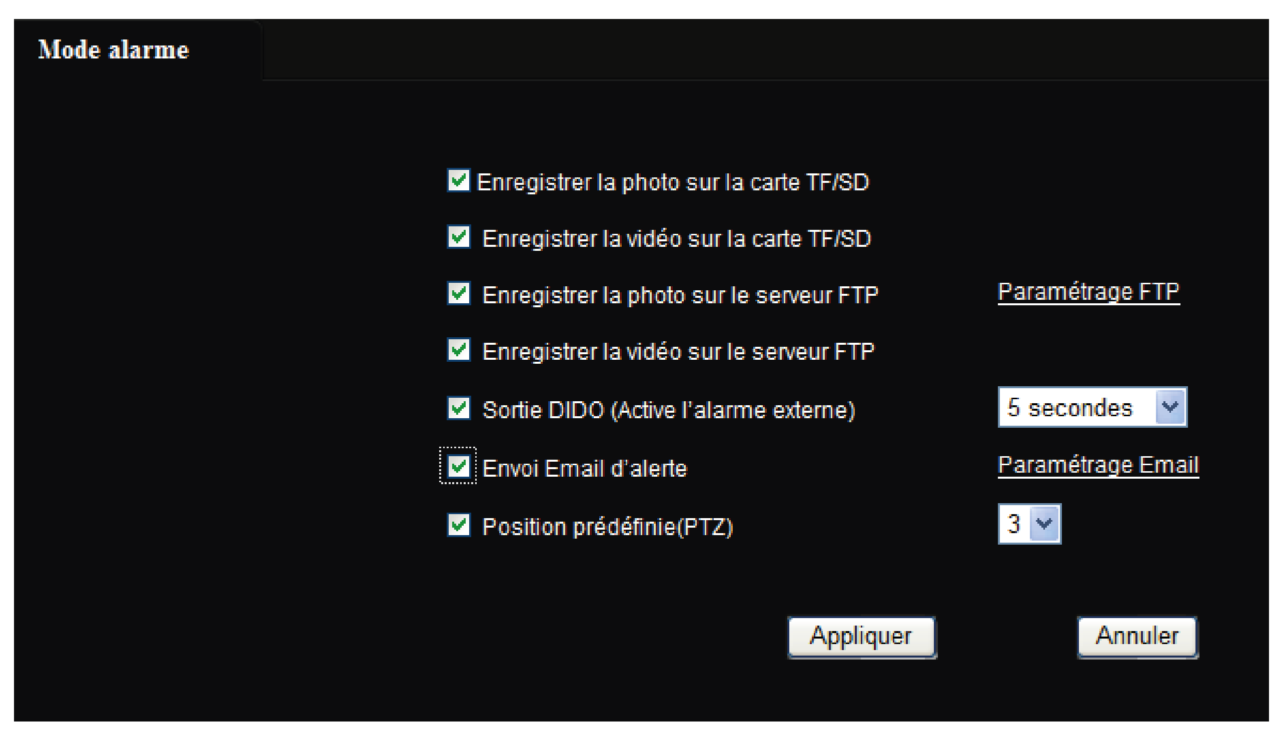


Figure 20

3.4.5. Programmation alarme

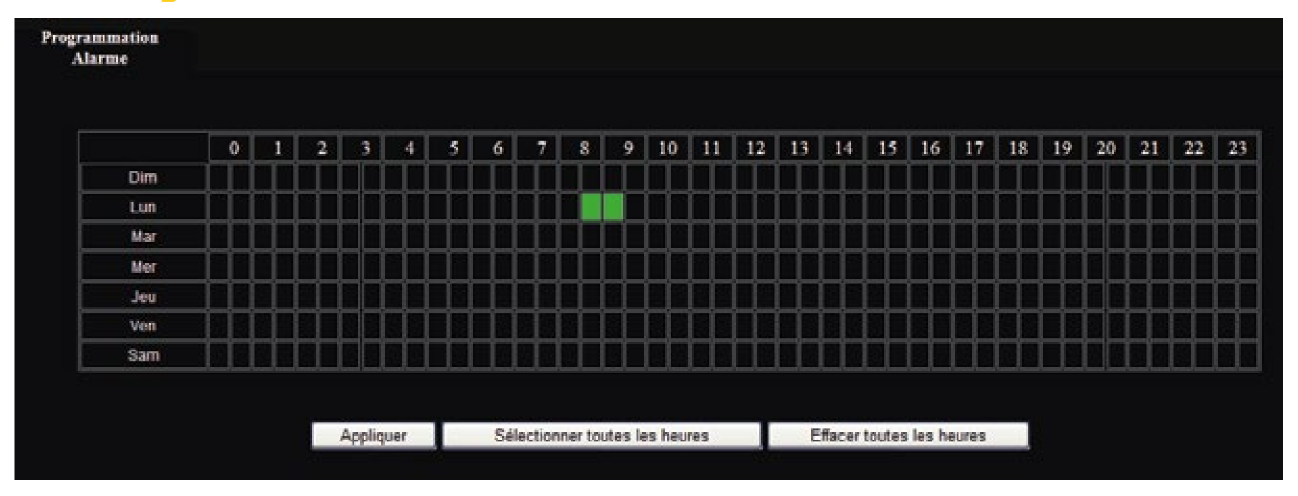


Figure 21

La caméra déclenche l'alarme uniquement durant la période programmée. Vous pouvez sélectionner cette période en fonction de vos besoins. Par exemple, dans la Figure 21, l'alarme est programmée le lundi de 8h30 à 9h30. Il vous suffit de cliquer sur le bloc horaire correspondant pour configurer l'alarme, le bloc sélectionné devient de couleur vert. Cliquez sur « Appliquer » pour valider votre sélection.

Remarque : Assurez-vous que votre horloge système est correcte avant de programmer la période d'alarme. Reportez-vous au Chapitre 3.6.2 pour régler l'horloge système.





3.5. Paramètres avancés

3.5.1. Utilisateur

Utilisateur

Droits	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Confirmer
Administrateur	admin	••••••	••••••
Opérateur	user	••••	••••
Visiteur	guest	•••••	•••••

Appliquer Annuler

Figure 22

Il existe 3 niveaux d'autorisation pour les utilisateurs.

• Administrateur : l'« admin » détient la plus haute autorité. Il peut définir tous les paramètres. Le mot de passe d'usine par défaut est 123456.

• Utilisateur : l'utilisateur peut seulement utiliser la caméra. Il ne peut pas la configurer. Le mot de passe par défaut est « user ».

• Invité : l'utilisateur peut visualiser la vidéo, mais il ne peut pas utiliser la caméra. Le mot de passe par défaut est « guest ».

Remarque : Changez ces 3 mots de passe lors de votre première utilisation pour garantir votre sécurité.

3.5.2. Capture d'image Automatique

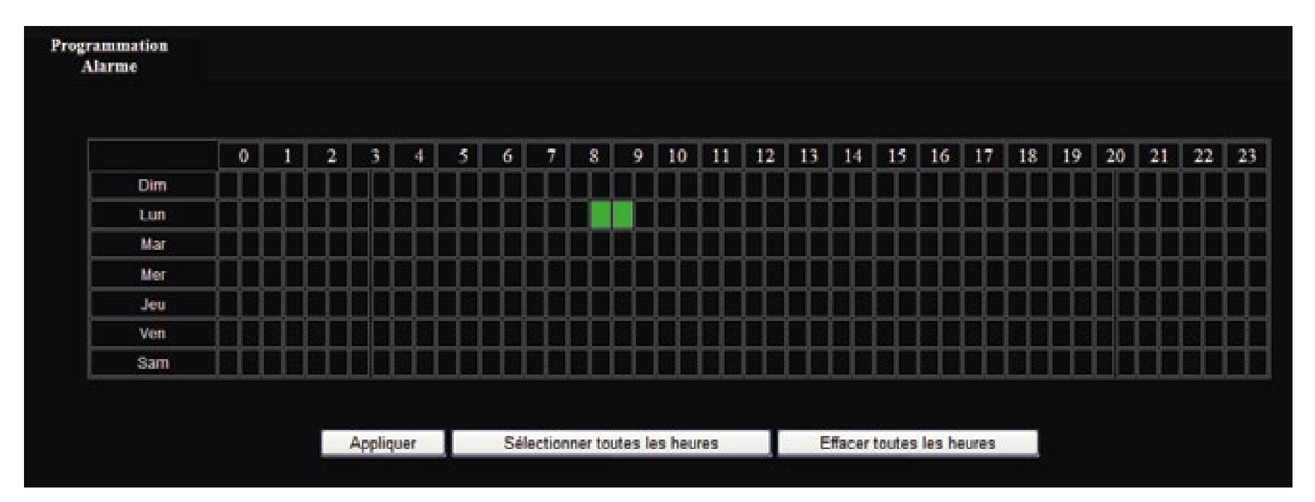


Figure 23

Cochez la case « Enregistrer les photos sur la carte TF/SD » pour stocker les images capturées sur la carte aux intervalles définis.

Dans l'exemple de la Figure 23, la période d'enregistrement d’image programmé est le lundi de 8h30 à 9h30 toutes les 60 secondes.

3.5.3. Enregistrement vidéo automatique sur carte TF/SD

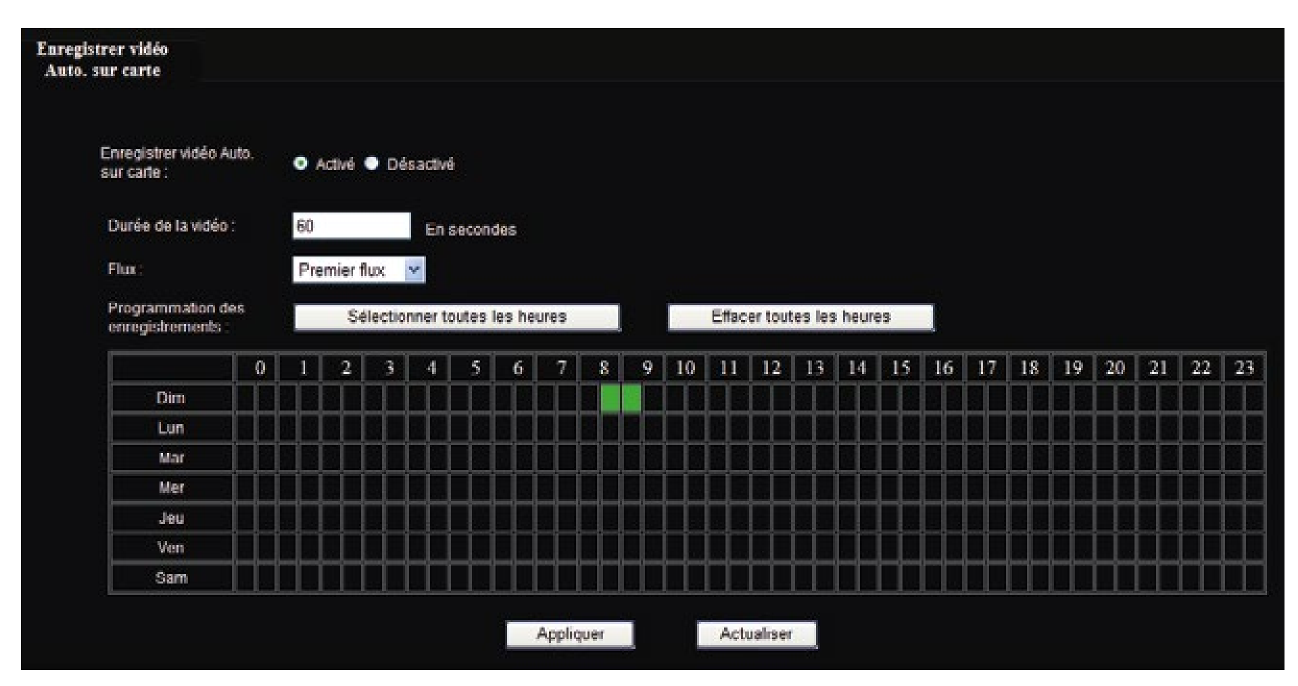


Figure 24

Note : Avant d’insérez la carte TF/SD veillez mettre la Caméra hors tension pour éviter tous dommages

3.5.4. Paramètres Email

• Vous devrez indiquer une adresse E-mail valide dans les paramètres pour activer cette fonction.

• Avant de paramétrer le SMTP, Vous devrez disposer de deux adresses Emails ou utiliser la même adresse pour l’envoi et la réception des Emails.

• Première adresse mail pour la réception des images de l’alarme

• Deuxième adresse mail pour l’envoi des images de l’alarme par la caméra IP.

• Les informations pour le paramétrage du SMTP (l’adresse serveur SMTP, le port du Serveur en mode SSL) sont disponible chez votre gestionnaire de compte e-mail :(ex : Yahoo, gmail, Hotmail etc.). Ci-dessous un tableau récapitulatif des serveurs SMTP les plus utilisés.



Tableau des SMTP et Port

Opérateur	Adresse Serveur SMTP	N° de Port
DARTY BOX (DARTYBOX)	Serveur SMTP : smtp.live.com	Port 587 avec connexion SSL
Bouygues BBOX	Serveur SMTP : smtp.bbox.fr	Port 25
FREE	Serveur SMTP : smtp.free.fr	Port 465
GMAIL	Serveur SMTP : smtp.gmail.com	Port 465 ou 587
HOTMAIL	Serveur SMTP : smtp.live.com	Port 25 avec connexion SSL
LA POSTE	Serveur SMTP : smtp.laposte.net	Port 465
NEUF	Serveur SMTP : smtp.sfr.fr	Port 465
Numéricâble	Serveur SMTP : smtp.numericable.fr	Port 587 ou 25
ORANGE	Serveur SMTP : smtp.orange.fr	Port : 465 (activer l'authentification SMTP)
SFR	Serveur SMTP : smtp.sfr.fr	Port 465
YAHOO	Serveur SMTP : smtp.mail.yahoo.fr	Port 465 Avec connexion SSL

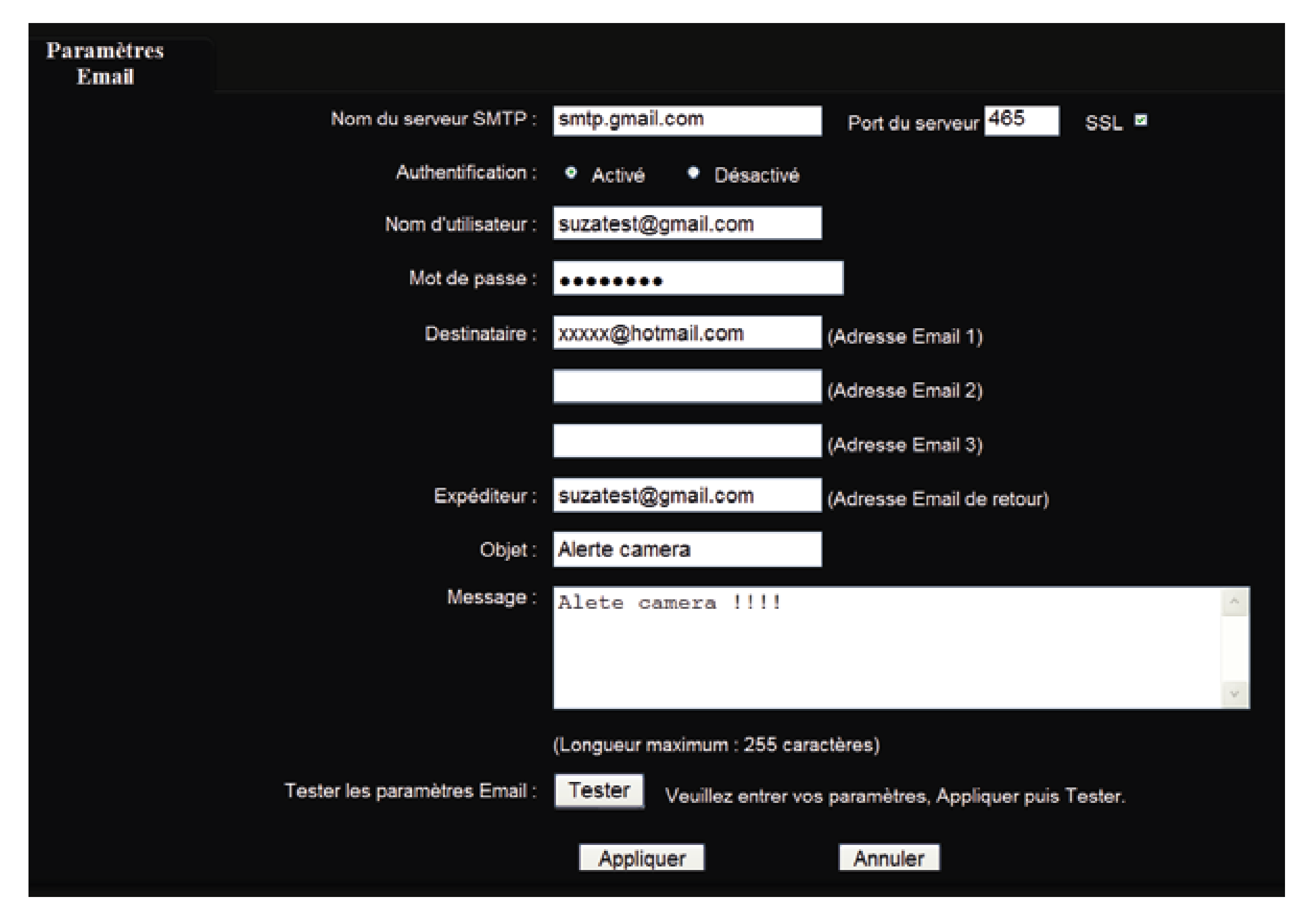


Figure 25



Nom de serveur SMTP : Il s'agit du serveur de boîtes aux lettres. Par exemple, pour la boîte aux lettres GMAIL, le nom du serveur est « smtp.gmail.com », Port 465 en mode SSL. Complétez tous les champs vides comme dans l'exemple de la Figure 25 ci-dessus. Sinon, la configuration échouera.
Cliquez sur le bouton « Appliquer» pour enregistrer les paramètres, puis faire un «Test » pour vérifier que les paramètres sont corrects.

3.5.5. Paramètres FTP



Avant d'utiliser la fonction FTP, vous devez disposer des informations suivantes :
1) Nom d'utilisateur et mot de passe FTP
2) Espace de stockage FTP et autorisation
3) Créez une sous-catégorie pour stocker les vidéos ou les images.
Remarque : Le mot de passe ne doit pas contenir de caractères spéciaux. Sinon, la caméra ne pourra pas l'identifier.



3.5.6. Paramètres multi-caméras

Paramètres multi-caméras

Paramètres multi-caméras

1er caméra Cette caméra
2ème caméra Aucun
Affichage du nom : Port
Adresse IP : 192.168.1.17
Port HTTP : 80
Nom d'utilisateur : admin
Mot de passe : ••••••
Ajouter Supprimer
3ème caméra Aucun
4ème caméra Aucun
5ème caméra Aucun
6ème caméra Aucun
7ème caméra Aucun
8eme caméra Aucun
9ème caméra Aucun

Recherche au réseau Local

005ndke(192.168.1.24)
005nbzp(192.168.1.17)

Actualiser

Appliquer Annuler

Figure 26

Paramétrage multi-caméras.

Configuration d'une autre caméra sur un même réseau.

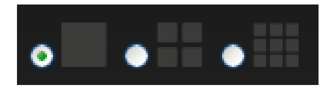
Cliquez sur le bouton « Actualiser » (Figure 26) de l'interface une fois que la nouvelle caméra est correctement connectée à votre box (voir le Chapitre 2.1).

Mettre en surbrillance la nouvelle caméra et entrez son « Nom d'utilisateur » et le « mot de passe » par défaut puis cliquez sur « Ajouter ». La caméra doit maintenant être positionnée en deuxième position sur l'interface.

Cliquez sur « Appliquer » pour sauvegarder le paramétrage puis allez sur l'interface principale de visualisation.

Cliquez sur l'icône correspondant au nombre d'affichage souhaité.

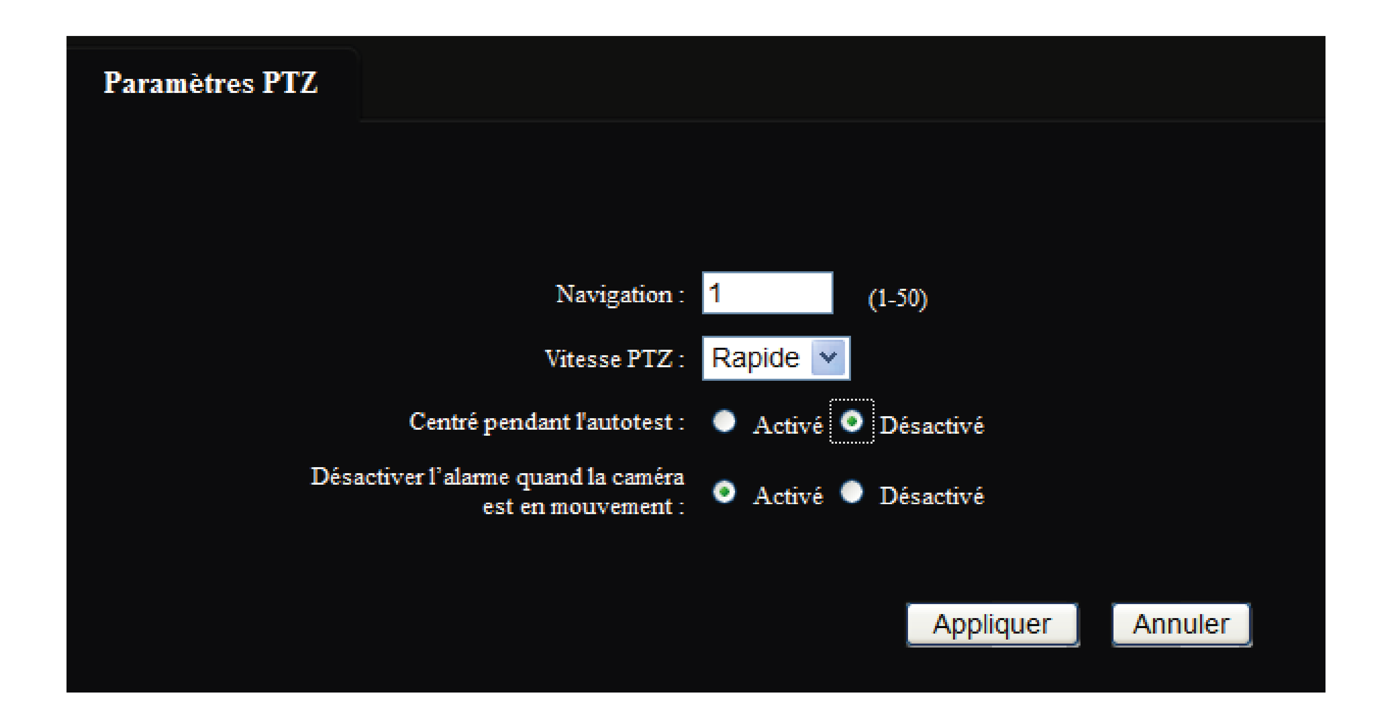
Recommencez autant de fois le processus pour autant de caméra désiré (Max. 9 caméras simultanément).



Note : Pour une Visualisation Multi-caméras à distance, assurez-vous de saisir le DDNS (Ex : 005XXX.nws-vr1.com) de chaque caméra dans la case Adresse IP. Vérifiez que le transfert de port est fonctionnel pour chaque caméra (voir Chapitre 2.3).



3.5.7. Paramètres PTZ



L e nombre de navigation par défaut est 1. La caméra fera autant de tour automatiquement après avoir cliquez sur bouton de la navigation automatique.



3.6. Paramètres systèmes

3.6.1. Informations de la caméra

Infos caméra

ID de la caméra :	005ndke
Nbr connecté :	0
Connexion réseau :	Connexion filaire
Version syteme :	V0.1.2.30
Version WebUI :	V1.0.0.6
Adresse MAC :	78:A5:DD:06:A5:C7
Adresse IP :	192.168.1.13
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par défaut :	192.168.1.1
Serveur DNS préféré :	192.168.1.1
DNS secondaire :	
Statut TF/SD :	Carte[Capacité totale de : 7759872KB Espace libre : 31

Afficher le contenu de la carte TF/SD Formater la carte TF/SD Désactiver la carte TF/SD

Figure 27

Les informations caméra permettent de vérifier l'exactitude des principaux paramétrages effectués. Vous pouvez également connaître l'espace libre de la carte TF/SD lorsqu'elle est installée.

3 options concernant la carte TF/SD : Afficher le contenu de la carte TF/SD, Formatez la carte au format FAT32 ou désactiver la carte TF/SD.

Remarque : la Caméra supporte les cartes TF/SD de 32 Go max.

3.6.2. Paramètres de l'heure

Paramètres de l'heure

Date & Heure : 2014-08-04 18:16:03

Sync avec Serveur NTP ☑

Serveur NTP : time.windows.com

Fuseau horaire (GMT+01:00)Brussels, Paris, Berlin, Roma, Madrid, Stockholm

☑ Ajuster automatiquement l'horloge pour enregistrer les modifications de l'heure d'été

Appliquer

Figure 28

Comme illustré dans l'exemple de la Figure 28, sélectionnez d'abord le fuseau horaire. Utilisez un serveur NTP pour obtenir l'heure à partir du serveur.

3.6.3. Initialisation

Initialisation

Redémarrer la caméra : Appliquer

Restauration par défaut : Appliquer

Sauvegarder les données du paramétrage : Appliquer

Restaurer le paramétrage sauvegardé : Parcourir... Appliquer

Mise à jour du Firmware : Parcourir... Appliquer

Figure 29

Sur cette interface vous pouvez redémarrer la caméra en cas de bug de celle-ci. La restauration par défaut paramétrera la caméra avec les données d'usine. Vous pouvez aussi sauvegarder/restaurer votre paramétrage ce qui vous permettra ultérieurement de vous servir de ce fichier pour actualiser la caméra en cas de restauration d'usine de celle-ci. La mise à niveau du Firmware permet de mettre à jour le système et l'interface Web de la caméra.



Note :
Quand la caméra ne répond plus (système bloqué) ou mot de passe oublié, vous pouvez appuyer sur le bouton Reset pour une restauration des paramètres par défaut.

3.6.4. Journal système

Journal système

```
[2014_06_25 11:45:15] ipc_server start.
[2014_06_25 11:45:32] user(admin) login  for  live stream.
```

Effacer le journal | Actualiser

Figure 30

4. Accès à la Caméra à partir d'une application

4.1. Logiciel de téléphone mobile

Vous téléchargez le programme Smartphone gratuitement «MotionVizion» sur Apple store ou Play Store selon votre mobile. Pour plus d'informations, consultez le manuel Smartphone «Quickstart» fourni ou disponible sur le CD ou téléchargeable sur notre site Web : http://www.aquilavizion.com

5. Modèle de caméra de la même série

5.1. Caméra étanche pro AV-IPE09HD



Figure 31

Caractéristiques de la caméra :

Adoption du capteur d'image WDR (Wide Dynamic Range)
Résolution max. de1280x720P
Module Wifi intégré, Supporte802.11b/g/n, facilité de connexion au routeur sans fil
Utilisation du filtre coupe infrarouge, possibilité de changer le filtre infrarouge et couleur, objectif de 8 mm
3 voyants LED infrarouges intégrés, vision nocturne jusqu'à 50 mètres
Emplacement pour carte TF intégré, une carte TF 8Go fourni
Supporte du niveau d'étanchéité IP66 pour une utilisation extérieure
Supporte de l'entrée/sortie d'alarme
Supporte l'entrée/sortie audio

Lentille 3 Méga Pixel (f=6mm, F=2.0)
Angle de vue : 60°
Audio bidirectionnelle supporté – Microphone intégré
Protocoles & Normes :
TCP/IP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, UPNP, HTTP, UDP/IP, WPS, DDNS P2P
Flux vidéo et Photo : H.264 / MJPEG
Dimensions Pro HD : 24.7 x 10 x 9.5 cm

5.2. Caméra Intérieur PTZ HD AV-IP06HD

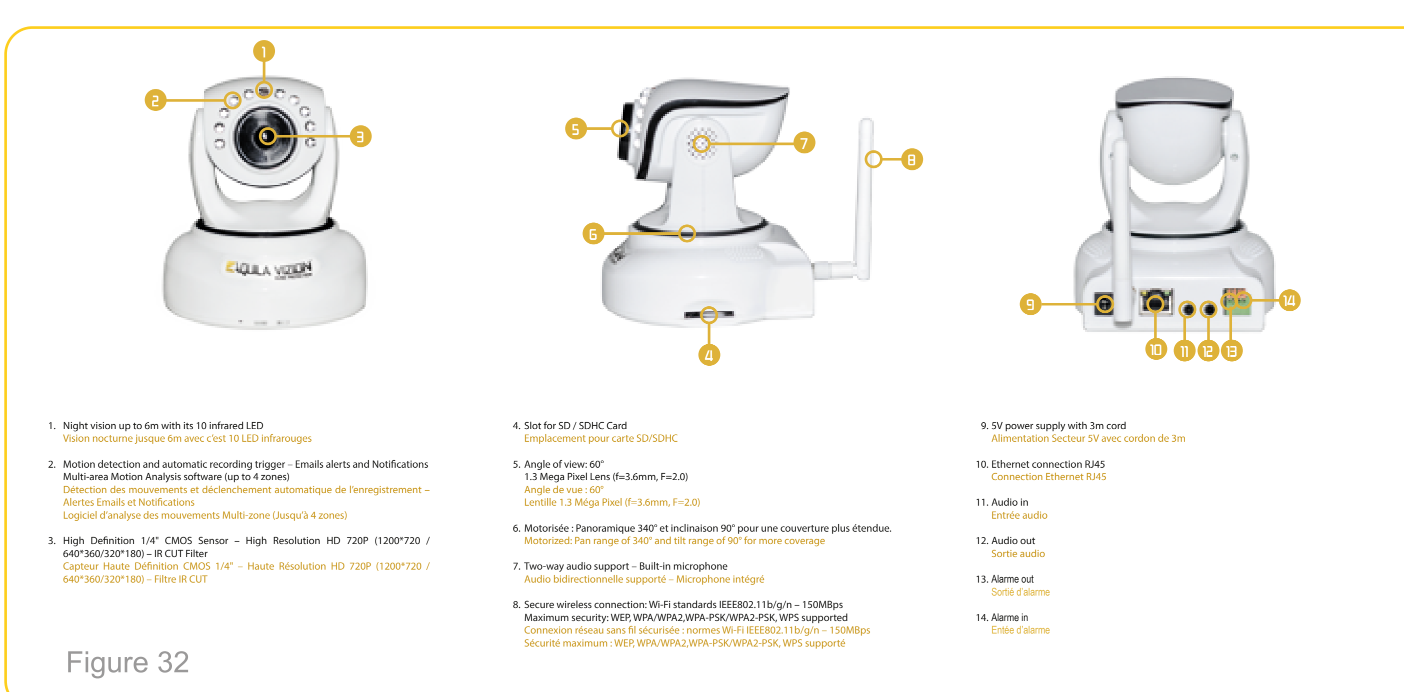


Figure 32

Caractéristiques de la caméra :

Résolution max. de 1280x720P, Supporte de l'intercommunication bidirectionnelle, microphone intégré
Module Wifi intégré, Supporte802.11b/g/n, facilité de connexion au routeur sans fil
Supporte de la rotation horizontale à 340° et verticale à 90°
IR_CUT, objectif de 3,6 mm
10 voyants LED infrarouges, vision nocturne jusqu'à 6 mètres
Entrée/sortie d'alarme pour la connexion à un système d'alarme externe
Slot carte SD pour le stockage de l'enregistrement
Voyant LED indiquant l'état de fonctionnement :

Le clignotement normal (1 fois par seconde) signifie que la Caméra fonctionne normalement et que la caméra est connectée au réseau câblé.

Le clignotement rapide (3 fois par seconde) signifie que la caméra est connectée au réseau sans fil.

Protocoles & Normes : TCP/IP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, UPNP, HTTP, UDP/IP, WPS, DDNS P2P
Flux vidéo et Photo : H.264 / MJPEG
Dimensions PTZ HD : 21.5 x 13 x 23.7cm

5.3. Caméra extérieure PTZ étanche HD AV-IPL11HD



Figure 33

Caractéristiques de la caméra :

Résolution max. de 1280x720P
Module Wifi intégré, Supporte802.11b/g/n, facilité de connexion au routeur sans fil
Supporte de la rotation horizontale à 350° et verticale à 90°
Utilisation du filtre coupe IR, possibilité de changer le filtre IR et couleur, objectif de 4 mm
22 voyants LED infrarouges, vision nocturne jusqu'à 20 mètres
Emplacement pour carte TF intégré, possibilité d'insérer une carte TF et d'enregistrer une vidéo sur la carte TF en cas de détection d'alarme
Supporte du niveau d'étanchéité IP53 pour une utilisation extérieure



5.4. Caméra hémisphérique AV-IPD10HD



Figure 34

Caractéristiques de la caméra :

Résolution max. de 1280x720P
Installation au plafond
Utilisation du filtre coupe IR, possibilité de changer le filtre IR et couleur, objectif de 4 mm
30 voyants LED infrarouges intégrés, vision nocturne jusqu'à 25 mètres
Supporte de l'extinction manuelle des voyants LED infrarouges

5.5. Caméra étanche AV-IPE08HD

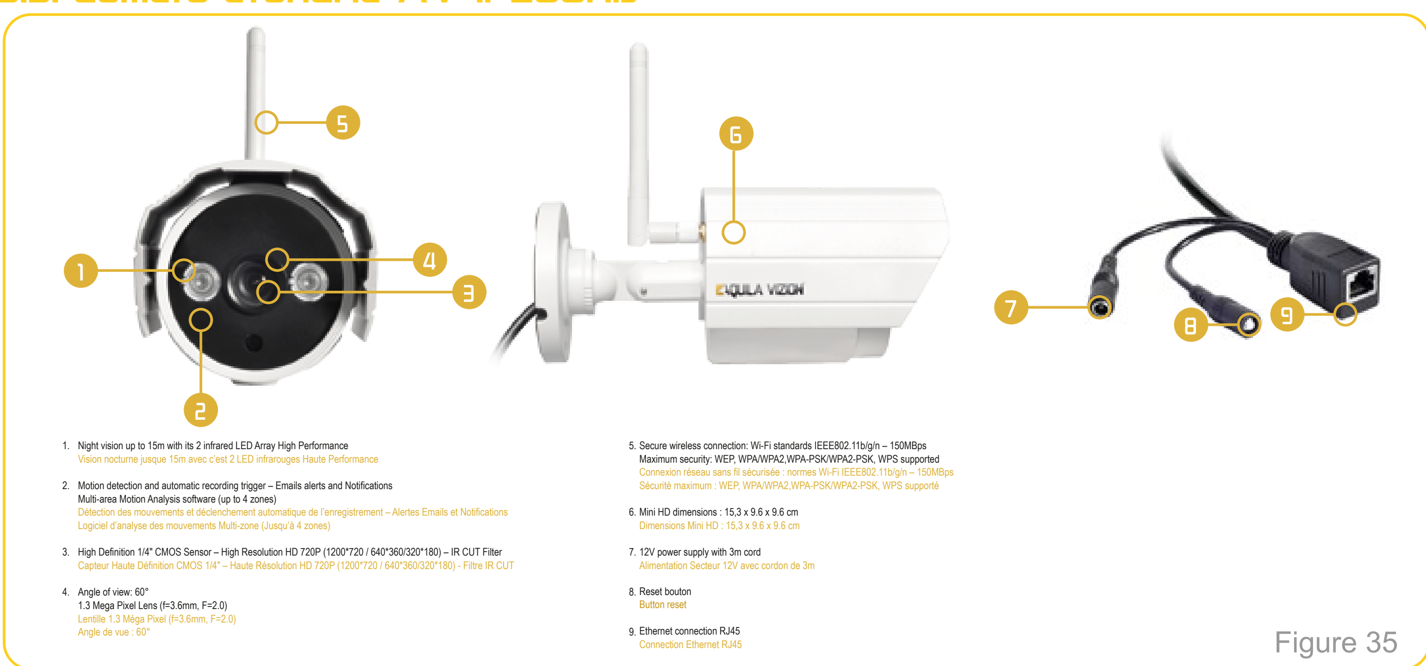


Figure 35

Caractéristiques de la caméra :

Résolution max. de 1280x720P
IR_CUT, objectif de 3,6mm
2 voyants LED infrarouges intégrés, vision nocturne jusqu'à 15 mètres
Supporte du niveau d'étanchéité IP66 pour une utilisation extérieure.

Protocoles & Normes :
TCP/IP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, UPNP, HTTP, UDP/IP, WPS, DDNS P2P
Flux vidéo et Photo : H.264 / MJPEG





5.6. Caméra cube AV-IPF12HD

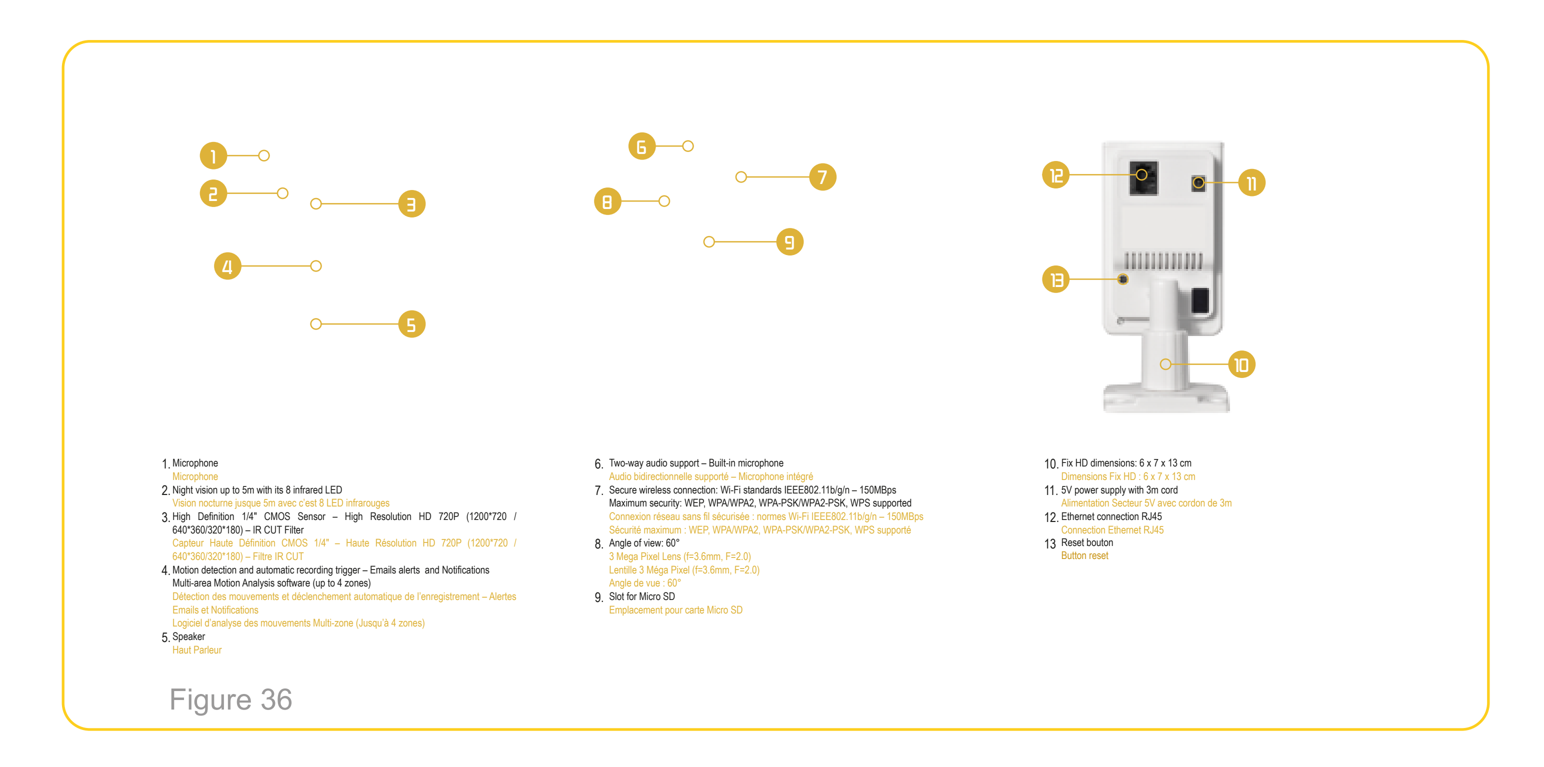


Figure 36

Caractéristiques de la caméra :

Résolution max. de 1280x720P, Supporte de l'intercommunication bidirectionnelle, microphone et haut-parleur intégrés
Haut-parleur intégré
Module Wifi intégré, Supporte802.11b/g/n, facilité de connexion au routeur sans fil
IR_CUT, objectif de 3,6 mm
8 voyants LED infrarouges, vision nocturne jusqu'à 5 mètres
Microphone intégré, slot carte Micro SD
Voyant LED indiquant l'état de fonctionnement :
Le clignotement normal (1 fois par seconde) signifie que la Caméra fonctionne normalement et que la caméra est connectée au réseau câblé.
Le clignotement rapide (3 fois par seconde) signifie que la caméra est connectée au réseau sans fil.
Protocoles & Normes : TCP/IP, DHCP, FTP, SMTP, NTP, UPNP, HTTP, UDP/IP, WPS, DDNS P2P
Flux vidéo et Photo : H.264 / MJPEG

AQUILA VIZION
CLOSE PROTECTION



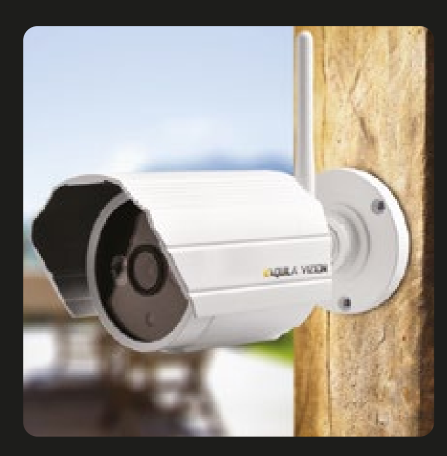
PTZ HD 720P
AV-IP06HD



FIX'HD 720P
AV-IPF12HD



DOME HD 720P
AV-IPD10HD



MINI HD 720P
AV-IPE08HD



PRO HD 720P
AV-IPE09HD



STREET HD 720P
AV-IPL11HD